

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO

Termo de Referência 163/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
163/2025	153052-UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	HELLEN SILVA SOUZA NEGREIROS	13/10/2025 14:00 (v 0.8)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		23070.022519/2025-87

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	QTD	UN. DE FORNEC.	ESPECIFICAÇÕES	VLR. UNIT. ESTIMADO	VLR. TOTAL ESTIMADO
1	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO 1"	R\$ 5,60	R\$ 560,00
2	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO 3/4"	R\$ 3,50	R\$ 350,00
3	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 1", FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO, RESISTENTE E DURÁVEL CONTRA CORROSÕES, A MATÉRIA PRIMA PADRÃO UTILIZADA É O AÇO SAE 1008 /1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), GALVANIZADO A FOGO DIRETO DA USINA (NBR 7008) COM BANHO EM ZINCO FUNDIDO, DESENVOLVIDA PARA TUBOS DE AÇO, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E NA CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 3,24	R\$ 324,00
4	200	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 3/4", FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO, RESISTENTE E DURÁVEL CONTRA CORROSÕES, A MATÉRIA PRIMA PADRÃO UTILIZADA É O AÇO SAE 1008 /1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), GALVANIZADO A FOGO DIRETO DA USINA (NBR 7008) COM BANHO EM ZINCO FUNDIDO, DESENVOLVIDA PARA TUBOS DE AÇO, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E NA CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 2,47	R\$ 494,00
5	50	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 1/2"	R\$ 0,28	R\$ 14,00
6	20	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, CINZA, TIPO "U", 1.1/2", FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	R\$ 1,20	R\$ 24,00
7	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO "U", TAMANHO 1"	R\$ 1,08	R\$ 108,00
8	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 1.1/2", COM CUNHA, DIMENSÕES: ALTURA: 0,075MM X ALTURA: 0,055MM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	R\$ 3,28	R\$ 328,00
9	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 1/2", COM CUNHA, DIMENSÕES: 20 x 20 x 10 CM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	R\$ 1,68	R\$ 168,00
10	100	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 2", COM CUNHA, DIMENSÕES: ALTURA: 2,4CM X ESPESSURA: 0,7MM X LARGURA: 14CM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	R\$ 3,00	R\$ 300,00
			ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO U, SIMPLES, DIÂMETRO 3/4", LARGURA:		

11	50	UNIDADE	15MM, MATERIAL ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO E CONDUÍTE	R\$ 2,79	R\$ 139,50
12	20	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 151 X LARGURA 3,60 X ESPESSURA 1,10 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, SEM SISTEMA FIXAÇÃO, PACOTE COM 100 UNIDADES	R\$ 10,02	R\$ 200,40
13	20	PACOTE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NYLON RESISTENTE, COR BRANCA, COM TESTEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 100MM X LARGURA 2,5MM, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, VEÍCULOS, BICICLETAS, ETC PARA PRENDER E UNIR PARTES OU PEÇAS - PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 3,05	R\$ 61,00
14	10	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NYLON, RESISTENTE, COR BRANCA, COM TESTEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 300MM X LARGURA 4,8MM, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, VEÍCULOS, BICICLETAS, ETC PARA PRENDER E UNIR PARTES OU PEÇAS - PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 16,50	R\$ 165,00
15	220	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, PRESSÃO, REFERENCIA: MIF 12-16, DIÂMETRO APLICAÇÃO: 12MM A 16MM, MATERIAL: AÇO CARBONO, PARA MANGUEIRA DE 5/16", FITA DE 9MM, FEITA EM AÇO CARBONO, OFERECENDO RESISTÊNCIA, FIRMEZA E FIXAÇÃO PARA AS MANGUEIRAS. COM GRANDE CAPACIDADE DE VEDAÇÃO	R\$ 12,00	R\$ 2.640,00
16	20	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 1/2 A 5/8", MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO DA ABRAÇADEIRA: ZINCADO, LARGURA DA ABRAÇADEIRA (L): 9,0 MM, DIÂMETRO MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM: 1/2" - 13 MM, DIÂMETRO MÁXIMO DA ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM: 5/8" - 16 MM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	R\$ 1,25	R\$ 25,00
17	20	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 3/4 X 1", MATERIAL: AÇO CARBONO, ALTURA: 30MM, LARGURA: 10MM, PROFUNDIDADE: 20MM, DIÂMETRO: 19MM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	R\$ 1,63	R\$ 32,60
18	20	UNIDADE	ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, REFERENCIA: MAB 19 27, 3/4" EM POLEGADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA DA FITA: 9MM, ESPESSURA DA FITA: 0,7 MM, PARAFUSO FENDA E SEXTAVADO 6MM, DIÂMETRO MÍNIMO 8MM OU 5/16, DIÂMETRO MÁXIMO 13MM OU 1/2, TORQUE DE APERTO EM EIXO RÍGIDO: 35KG X CM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	R\$ 2,69	R\$ 53,80
19	30	UNIDADE	ACENDEDOR, TIPO CONCHA, APLICAÇÃO NO ACENDIMENTO DE MAÇARICOS DE SOLDA, CORTE E AQUECIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EVITA PERDA DE GÁS	R\$ 17,96	R\$ 538,80
20	20	UNIDADE	ADESIVO, SELANTE, ELÁSTICO, (PU), 400GR COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIURETANO, COR CINZA, APARÊNCIA VISUAL PASTA TIXOTRÓPICA CINZA INDICADA PARA VEDAÇÃO ENTRE CHAPAS, REBITES E TELHAS METÁLICAS E DE AMIANTO. UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA VEDAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS, CALHAS, RUFOS, DUTOS, COIFAS E PINGADEIRAS	R\$ 14,59	R\$ 291,80
21	20	UNIDADE	BOBINA, PARA CONTATOR, 9 A 25A, REFERENCIA: BCA4-25V26, TENSÃO: 220VCA, FREQUÊNCIA: 60HZ, APLICAÇÃO: CWM9 Á CWM25, 4 PONTAS /TERMINAIS, ENROLAMENTO DA BOBINA DE COBRE, CARCAÇA DE PLÁSTICO	R\$ 46,44	R\$ 928,80
22	5	UNIDADE	BOLSA, FERRAMENTAS, MATERIAL NYLON, DUPLO REFORÇADO, COM ESTRUTURA INTERNA PARA TODAS CONDIÇÕES DE USO, INCLUI: COMPARTILHAMENTO INTERNO PARA FERRAMENTAS, ALÇA PARA OMBRO REMOVÍVEL E ALÇA EMBORRACHADA, DESIGN ÚNICO, PERMITE ORGANIZAÇÃO E ACESSO AS FERRAMENTAS DOS 2 LADOS, PARA FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS.	R\$ 215,06	R\$ 1.075,30
23	1000	UNIDADE	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-6, COMPRIMENTO DA BUCHA 35MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS	R\$ 0,20	R\$ 200,00
24	3000	UNIDADE	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-8, COMPRIMENTO DA BUCHA 50MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS	R\$ 0,14	R\$ 420,00
25	3000	UNIDADE	BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-10 COMPRIMENTO DA BUCHA 60MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO	R\$ 0,26	R\$ 780,00

			COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS		
26	1000	UNIDADE	BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-10	R\$ 0,20	R\$ 200,00
27	1000	UNIDADE	BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-12	R\$ 0,48	R\$ 480,00
28	1000	UNIDADE	BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-8	R\$ 0,20	R\$ 200,00
29	100	UNIDADE	BUCHA, REDUÇÃO, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC, COR BRANCA, BITOLA 1" X 3/4" FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	R\$ 2,55	R\$ 255,00
30	12	ROLO	CABO, ELÉTRICO, FLEXÍVEL, TIPO PP, SEÇÃO NOMINAL 3X1,5MM², TENSÃO ISOLAMENTO 750V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5MM, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO 0,8MM, ESPESSURA DA COBERTURA 0,9MM, DIÂMETRO EXTERNO 9MM, TENSÃO DE TRABALHO 750V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C/ 100°C/ 160°C, TÊMPERA MOLE, ATENDENDO À CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO PVC (70°C) - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE CLORETO DE POLIVINILA FLEXÍVEL, EM CORES DIFERENTES PARA IDENTIFICAÇÃO (AZUL, VERMELHO E VERDE), COBERTURA: PVC - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE CLORETO DE POLIVINILA FLEXÍVEL, TIPO ST1, COR DA COBERTURA PRETA - ROLO 100 METROS	R\$ 459,45	R\$ 5.513,40
31	10	ROLO	CABO, ELÉTRICO, TIPO PP, REDONDO, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, FORMAÇÃO CONDUTOR 4X2,5MM CONDUTOR VEIAS: COBRE, ISOLAÇÃO VEIAS: COMPOSTO DE PVC, CAPA: COMPOSTA DE PVC, ROLO COM 100 METROS	R\$ 770,00	R\$ 7.700,00
32	5	ROLO	CABO, FLEXÍVEL, TIPO PP, SEÇÃO NOMINAL 3X2,5MM², CONDUTOR FIO DE COBRE NU, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,9MM, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO 0,8MM, ESPESSURA DA COBERTURA 1,1MM, DIÂMETRO EXTERNO 9,7MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA 7,98 OHMS/KM A 20°C, TENSÃO DE TRABALHO 500V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C/ 100°C/ 160°C - ROLO 100 METROS	R\$ 659,99	R\$ 3.299,95
33	30	UNIDADE	CÂMARA, AR, APLICAÇÃO PNEU CARRINHO DE MÃO, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 3,25 X 8, BICO REVESTIDO DE BORRACHA	R\$ 23,26	R\$ 697,80
34	60	UNIDADE	CAPACITOR, DUPLO 30+2,5 MFD, 380V, CAPACITÂNCIA: 30 MFD ± 5%, 2,5 UF ± 5%, VOLTAGEM MÁXIMA: 380VAC	R\$ 17,81	R\$ 1.068,60
35	50	UNIDADE	CAPACITOR, DUPLO, 45+5MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 31,40	R\$ 1.570,00
36	30	UNIDADE	CAPACITOR, FASE 35+5 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL: ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 50,91	R\$ 1.527,30
37	20	UNIDADE	CAPACITOR, FASE 35+8 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 31,99	R\$ 639,80
38	10	UNIDADE	CAPACITOR, FASE, DUPLO 45+6 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 31,40	R\$ 314,00
39	10	UNIDADE	CAPACITOR, FASE, DUPLO 45+8 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 52,17	R\$ 521,70
40	30	UNIDADE	CAPACITOR, FASE, PERMANENTE, POTENCIA: 2UF, TENSÃO: 380V A 450V. APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 31,97	R\$ 959,10
			CAPACITOR, FIXO, PERMANENTE, 10UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO		

41	70	UNIDADE	CONTÍNUO, DESTINADOS PARA APLICAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, CAPACITOR FIXO C/ DIELETRICO DE POLIPROPILENO BIORIENTADO P/MOTORES, VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +/- 5%, CANECA PLÁSTICA, CAPACITÂNCIA: 10 Μf, TENSÃO MÁXIMA: 400V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO 55MM, TERMINAIS: COM 4 ENCAIXES	R\$ 62,00	R\$ 4.340,00
42	20	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE , APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 35UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO.	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
43	30	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, DUPLO, 30+5UF, 380V, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 35,58	R\$ 1.067,40
44	20	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 25UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 26,00	R\$ 520,00
45	30	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 3UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00
46	60	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 50UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 45,23	R\$ 2.713,80
47	60	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 55UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 37,46	R\$ 2.247,60
48	30	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, DUPLO, 55 + 2,5UF, TENSÃO NOMINAL ATÉ 380V, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 68,50	R\$ 2.055,00
49	30	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 45UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 35,06	R\$ 1.051,80
50	40	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA, PERMANENTE, 10UF +-5% - 250V, APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 18,40	R\$ 736,00
51	100	UNIDADE	CAPACITOR, PARTIDA, PERMANENTE, CAPACITÂNCIA: 2,5UF, TENSÃO: 380V, FREQUÊNCIA DA OPERAÇÃO: 50/60 HZ, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -25° A 85° C, CAPACITOR PERMANENTE COM CABO PARA VENTILADORES, REATORES E MOTORES ACIMA DE 1/4", DESENVOLVIDO PELA IPC, É FEITO COM FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO REGENERATIVO, CAPAZ DE INTERROMPER CURTOS-CIRCUITOS INTERNOS PROVENIENTES DA FALHA NO DIELETRICO. APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
52	20	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE ,16UF, 400V, APLICAÇÕES MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS, VENTILADORES, TANQUINHO DENTRE OUTROS	R\$ 43,01	R\$ 860,20
53	40	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE 12UF 250VCA, CAPACITOR FIXO, DIELETRICO DE POLIPROPILENO BIORIENTADO P/MOTORES. VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +/- 5%. CANECA PLÁSTICA 12 µF 400V 50/60HZ. TENSÃO (V): 400V. CAPACITÂNCIA: 12 µF, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO.	R\$ 14,17	R\$ 566,80
54	30	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE, 1,5UF 450VAC +-5% CBB61, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, MODELO 1,5UF, DESCRIÇÃO: CAPACITOR 1,5UF +-5% 380VA, TERMINAL AR CONDICIONADO, CAPACITOR, 1,5UF +/- 5%, 380VAC, 50/60 HZ	R\$ 15,72	R\$ 471,60
55	30	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE, 4UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO CONTÍNUO. TENSÃO: 250V. FREQUÊNCIA: 50HZ...60HZ. VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +/- 5%. TEMPERATURA AMBIENTE: -25°C...85°C 25/85/21. PREENCHIMENTO: RESINA SÓLIDA. CANECA: POLIPROPILENO. DIELETRICO: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO-REGENERATIVO. DIÂMETRO 25MM ; COMPRIMENTO 37MM. TERMINAIS: EM CABOS 0,5MM2 105°C 750V	R\$ 10,96	R\$ 328,80
56	20	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE, 6UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO CONTÍNUO, FREQUÊNCIA: 50HZ A 60HZ, TEMPERATURA AMBIENTE: -25°C A 85°C 25/85/21, VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: + / - 5%, PREENCHIMENTO: RESINA SÓLIDA, CANECA: POLIPROPILENO, DIELETRICO: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO-REGENERATIVO. DIÂMETRO 25MM, COMPRIMENTO 47MM, TERMINAIS: CABOS 0,5 MM2, 105°C, 750V	R\$ 35,37	R\$ 707,40

57	20	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE, 7UF FABRICADO EM ALUMÍNIO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 380 VOLTS; 50/60 HZ	R\$ 19,65	R\$ 393,00
58	30	UNIDADE	CAPACITOR, PERMANENTE, DUPLO, 25 + 2,5UF 380VAC, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CÓDIGO:144608, POTENCIA:25 + 2.5UF, CAPACIDADE: 380VAC, VOLTAGEM: 127 V & 220 V, DEFINIÇÃO: O CAPACITOR AUXILIA A PARTIDA DE UM MOTOR MONOFÁSICO ARMAZENANDO A ENERGIA ELÉTRICA COM BASE NO VALOR DE SEUS MICROFARADS CONFORME TENSÃO APLICADA, O CAPACITOR QUANDO LIGADO A UM MOTOR FORNECE ENERGIA PARA QUE O MOTOR MONOFÁSICO DE A PARTIDA. OS CAPACITORES DE PARTIDA DÁ UM IMPULSO ELÉTRICO NAS BOBINAS DO MOTOR DURANTE A FASE DE PARTIDA. CARACTERÍSTICAS: UTILIZA FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO, REVESTIMENTO TOTALMENTE SEGURO, MONTADO COM SOLDA DE ALTA VELOCIDADE E CORPO 100% ALUMÍNIO. ESTE CAPACITOR PASSA POR UM AVANÇADO PROCESSO DE PRODUÇÃO AGREGANDO MUITO MAIS ESTABILIDADE AO PRODUTO E LONGA VIDA ÚTIL. BASEADO NOS PRINCÍPIOS DE ANTIEXPLOSÃO, É A SEGUNDA GERAÇÃO DESTE TIPO DE TECNOLOGIA. TERMINAIS QUÁDRUPLOS, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA:5%, RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:>3000MHOMNS.UF, TERMINAIS: 3	R\$ 46,90	R\$ 1.407,00
59	30	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 05MF 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440VFREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: ± 5%, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	R\$ 18,36	R\$ 550,80
60	20	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 15 MFD 440V, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: ± 5%, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	R\$ 36,00	R\$ 720,00
61	70	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 20 MFD 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440VFREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: ± 5%, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	R\$ 39,22	R\$ 2.745,40
62	130	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 30MFD 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440VFREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: ± 5%, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	R\$ 46,50	R\$ 6.045,00
63	100	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 40 MFD 440V, PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: ± 5%, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10 UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3, IN NORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO, APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO	R\$ 28,44	R\$ 2.844,00
64	100	UNIDADE	CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 40+5 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOSÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	R\$ 28,44	R\$ 2.844,00

65	200	UNIDADE	CAPACITOR, SOLDÁVEL, 1UF /450V, APLICAÇÃO PLACA ELETRÔNICA (CBB61)	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
66	70	UNIDADE	CENTRAL, ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO (KIT), COM PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL, CONTROLE REMOTO, SENSOR DE DEGELO E TRANSFORMADOR, CARACTERÍSTICAS: 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO, 3 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA, FUNÇÃO TIMER, DEGELO PERIÓDICO, PREVENÇÃO DE AR FRIO QUANDO NA FUNÇÃO AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO EXTERNA CONTROLADA, DISPLAY LED PARA ACIONAR, TIMER AQUECIMENTO, TIMER LIGA/DESLIGA	R\$ 215,50	R\$ 15.085,00
67	550	UNIDADE	COLA, BASTÃO, SILICONE, DIÂMETRO 11MM, COR: PRETO, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, CUMPRIMENTO: 20CM, COMPOSIÇÃO: RESINA DE EVA RESINA, PODE SER UTILIZADO EM: ÁREA DE COLAGEM DE PLÁSTICO, ACRÍLICO, METAL, CERÂMICA, KRAFT, E FECHAMENTO DE EMBALAGEM E OUTROS	R\$ 0,98	R\$ 539,00
68	200	UNIDADE	COLA, BASTÃO, MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO 11MM, COR: TRANSPARENTE, CUMPRIMENTO: 30CM, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, COMPOSIÇÃO: RESINA DE EVA RESINA, PODE SER UTILIZADO EM: ÁREA DE COLAGEM DE PLÁSTICO, ACRÍLICO, METAL, CERÂMICA, KRAFT, E FECHAMENTO DE EMBALAGEM E OUTROS	R\$ 1,05	R\$ 210,00
69	100	UNIDADE	COLA, COMPOSIÇÃO ACÉTICO E SILICONE, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VIDRO, ALUMÍNIO, TIPO LÍQUIDO, TUBO 300G	R\$ 13,39	R\$ 1.339,00
70	20	UNIDADE	COLA, CONTATO, MULTIUSO, ADESIVO DE CONTATO UNIVERSAL, ALTO RENDIMENTO E ALTA RESISTÊNCIA NO FINAL DA COLAGEM, RESISTE ATÉ 60°C. COLAGEM DE MATERIAIS POROSOS E FLEXÍVEIS, COMO: E.V.A, FELTRO, TECIDOS, PLÁSTICOS, ESPUMAS, COUROS, ISOPOR, PAPEL DE PAREDE E OUTROS, INDICADO TAMBÉM PARA REPAROS DE TAPEÇARIAS, BISNAGA DE 75G.	R\$ 10,70	R\$ 214,00
71	10	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 180V DC, FREQUÊNCIA 180 HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410A, MODELO DE REFERÊNCIA KSK103D33UEZ3, MODELOS COMPATÍVEIS: 38AEVQA12M5 / 38AGVCB09M5; 38AGVCB12M5 / 38AGVQB09M5; 38AGVQB12M5 / 38AGCA09M5; 38AGCA12M5 / 38AGQA12M5; 38TCA12S5 / 38TQA12S5; 38TVCA12A5 / 38TVCA12D5; 38TVCA12F5 / 38TVCA12T5; 38TVCA12V5 / 38TVCA12X5; 38TVCB12S5 / 38TVQA12A5; 38TVQA12D5 / 38TVQA12F5; 38TVQA12T5	R\$ 980,00	R\$ 9.800,00
72	10	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 170V DC, FREQUÊNCIA 180 HZ, GÁS REFRIGERANTE R32/ R410A, DIMENSÕES ALTURA 24CM X LARGURA 17CM, PESO 5,2KG	R\$ 753,00	R\$ 7.530,00
73	10	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 12.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO	R\$ 940,00	R\$ 9.400,00
74	7	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 18.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO	R\$ 1.289,89	R\$ 9.029,23
75	2	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 24.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO.	R\$ 1.139,90	R\$ 2.279,80
76	1	UNIDADE	COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO.	R\$ 654,56	R\$ 654,56
			COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 22.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 177–226V, FREQUÊNCIA 58HZ, NÚMERO DE POLOS 3PH, GÁS REFRIGERANTE R410A. MODELOS COMPATÍVEIS:		

77	10	UNIDADE	AC018MXADKH/AZ, AJ017NCJ2CH/AZ, AJ050AXJ2KH/AZ, AJ050TXJ2KH/EA, AR18ASEABWKXAZ, AR18ASHABWKXAZ, AR18AVHABWKXAZ, AR18BSEAAWKXAZ, AR18BSHZCWKXAZ, AR18BVFAAWKXAZ, AR18BVHZCWKXAZ, AR18CSECABTXAZ, AR18CVFCABTXAZ, AR18MSSPBGMAZ, AR18NSPXBWKXAZ, AR18NSPXBWKZAZ, AR18NVFPCWKXAZ, AR18NVFPCWKZAZ, AR18TSEABWKXAZ, AR18TSHCBWKXAZ, AR18TSHZDWKXAZ, AR18TVHZDWKXAZ, AR24AVHABWKXAZ, AR24BVFAAWKXAZ, AR24BVHZCWKXAZ, AR24CVFCABTXAZ, AR24NVFPCWKXAZ, AR24NVFPCWKZAZ, AR24TVHZDWKXAZ. CÓDIGOS ALTERNATIVOS / COMPATÍVEIS: UG9TK3150FE4GS, UG9TK3150FE4SB, UG9TK3150FE4SG, UG9TK3150FE4SI, UG9TK3150FE4SS, UG9TK3150FE4TS	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
78	10	UNIDADE	COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 156V, GÁS REFRIGERANTE R410A, ALTURA 340MM X LARGURA 230MM	R\$ 1.315,98	R\$ 13.159,80
79	1	UNIDADE	COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, TECNOLOGIA INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 90.000 BTUS, FABRICANTE HITACHI, MODELO E665DHD-65D2YG, TENSÃO DE OPERAÇÃO 46-415 V, FREQUÊNCIA 40-200 HZ, POTÊNCIA NOMINAL 9000 W, GÁS REFRIGERANTE R-410A, APLICAÇÃO PEÇA DE REPOSIÇÃO, ESPECÍFICO PARA SISTEMAS VRF V5X	R\$ 39.760,01	R\$ 39.760,01
80	10	UNIDADE	COMPRESSOR, INVERTER SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 92V A 330V DC, FREQUÊNCIA 15HZ A 130HZ, REFRIGERANTE R32 / R410A, COMPRIMENTO 29,5CM, PESO 7,3KG, MODELOS COMPATÍVEIS: 096652379ATA – AR COND PAC12000IFM4 220V INT V.A; 096652380ATA – AR COND PAC12000IFM4 220V UNID. EXT. V.A; 096652382ATA – AR COND PAC12000IQFM4 220V INT V.A; 096652383ATA – AR COND PAC12000IQFM4 220V UNID. EXT. V.A; 096652683ATA – AR COND PAC12000IFM9 UNID. INT 220V V.A; 096652684ATA – AR COND PAC12000IFM9 UNID. EXT. 220V V.A; 096652695ATA – AR COND PAC12000IQFM9 INT 220V V.A; 096652696ATA – AR COND PAC12000IQFM9 EXT 220V V.A; 096652786ATA – AR COND BAC12000IFM9 220V INT V.A; 096652787ATA – AR COND BAC12000IFM9 220V UNID. EXT. V.A; 096652789ATA – AR COND BAC12000IQFM9 220V INT V.A; 096652790ATA – AR COND BAC12000IQFM9 220V UNID. EXT. V.A; 096652809ATA – AR COND PAC12000ITFM9W INT 220V V.A; 096652809ATB – AR COND PAC12000ITFM9W INT 220V V.B; 096652810ATA – AR COND PAC12000ITFM9W EXT 220V V.A; 096652810ATB – AR COND PAC12000ITFM9W EXT 220V V.B; 096652812ATA – AR COND PAC12000ITQFM9W INT 220V V.A; 096652812ATB – AR COND PAC12000ITQFM9W INT 220V V.B; 096652813ATA – AR COND PAC12000ITQFM9W EXT 220V; 096652957ATA – AR COND PAC12000ITFM9W PROTECT INT 220V V.A; 096652958ATA – AR COND PAC12000ITFM9W PROTECT EXT 220V V.A; 096652960ATA – AR COND PAC12000ITQFMW PROTECT INT 220V V.A; 096652961ATA – AR COND PAC12000ITQFMW PROTECT EXT 220V V.A; 096662006ATA – AR COND BAC12000ITFM9W INT 220V V.A; 096662006ATB – AR COND BAC12000ITFM9W INT 220V V.B; 096662007ATA – AR COND BAC12000ITFM9W EXT 220V V.A; 096662007ATB – AR COND BAC12000ITFM9W EXT 220V V.B; 096662009ATA – AR COND BAC12000ITQFM9W INT 220V V.A; 096662010ATA – AR COND BAC12000ITQFM9W EXT 220V V.A; 096662186ATA – AR COND PRIME AIR 12000ITF INT 220V V.AC.	R\$ 585,85	R\$ 5.858,50
81	50	UNIDADE	COMPRESSOR, REFRIGERAÇÃO, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-22	R\$ 1.408,34	R\$ 70.417,00
82	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ, POTÊNCIA DE ENTRADA: 1075W, EFICIÊNCIA: 3.14W/W, CORRENTE ELÉTRICA COM ROTOR BLOQUEADO: 27.9A, CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL: 5.15A, CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA MÁXIMA: 8.3A, , PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 971,30	R\$ 9.713,00
83	30	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22, FREQUÊNCIA: 60HZ, CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL: 8.4A (±5%), CAPACITOR PERMANENTE: 45UF 450V, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.05, BITOLA DE SUÇÃO: 1/2, BITOLA DE DESCARGA: 3/8, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 1.187,82	R\$ 35.634,60
			COMPRESSOR ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ,		

84	20	UNIDADE	BITOLA DE SUÇÃO: 5/8", BITOLA DE DESCARGA: 3/8", TEMPERATURA DE DESCARGA: 85°C, POTÊNCIA DE ENTRADA: 2000/2085W, CARGA DE ÓLEO: 570ML, PROTETOR TÉRMICO: INTERNO, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 1.217,99	R\$ 24.359,80
85	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 36.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.23, DESLOCAMENTO: 55.7CM³, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 1.670,95	R\$ 16.709,50
86	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 48.000 BTUS, TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.23, DESLOCAMENTO: 66.8CM³, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 2.589,00	R\$ 25.890,00
87	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 60.000 BTUS (5TR), TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R22	R\$ 2.639,97	R\$ 26.399,70
88	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 60.000 BTUS (5TR), TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R410, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 16.9, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	R\$ 1.979,00	R\$ 19.790,00
89	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS/H, TIPO INVERTER, TENSÃO DE OPERAÇÃO 179-206 VOLTS, REFRIGERANTE R410A, MODELOS COMPATÍVEIS AR12ASHABWKKXAZ, AR12TSHC, AR12AVHA, CÓDIGOS COMPATÍVEIS UB1AR1090FE6SB, UB1AR1090FE6TS	R\$ 654,56	R\$ 6.545,60
90	5	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, AR CONDICIONADO 7,5TR 90000 BTUS 380V, GÁS REFRIGERANTE R-410A	R\$ 3.666,33	R\$ 18.331,65
91	15	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 30.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A	R\$ 1.418,02	R\$ 21.270,30
92	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 BTUS, TECNOLOGIA INVERTER, R32, TENSÃO DE OPERAÇÃO 25V A 490 V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 8-150 HZ, REFRIGERANTE COMPATÍVEL R32, DIMENSÕES ALTURA 355MM (35,5CM) X LARGURA 170MM (17CM)	R\$ 1.289,89	R\$ 12.898,90
93	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 BTUS, TECNOLOGIA INVERTER, R32/R410A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 120V A 450V, GÁS REFRIGERANTE COMPATÍVEL R32 E R410A	R\$ 1.140,99	R\$ 11.409,90
94	10	UNIDADE	COMPRESSOR, ROTATIVO, ECO INVERTER II, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 178V DC, TIPO DE GÁS R32, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO, MODELO-BASE COMPATÍVEL GSX088BKQA6JT8, MODELOS COMPATÍVEIS 45HJFE09C2CB – EXT HW ECO INV II 9K FR 220V 1F R32; 45HJFE09C2NA – EXT HW ECO INV II 9K F 220V 60HZ 1F R32; 45HJFE12C2CB – EXT HW ECO INV II 12K FR 220V 1F R32; 45HJFE12C2NA – EXT HW ECO INV II 12K F 220V 60HZ 1F R32; 45HJQE09C2CB – EXT HW ECO INV II 9K QF 220V 1F R32; 45HJQE09C2NA – EXT HW ECO INV II 9K QF 220V 60HZ 1F R32; 45HJQE12C2CB – EXT HW ECO INV II 12K QF 220V 1F R32; 45HJQE12C2NA – EXT HW ECO INV II 12K QF 220V 60HZ 1F R32	R\$ 1.404,95	R\$ 14.049,50
95	1	UNIDADE	COMPRESSOR, SCROLL, DANFOSS, MODELO SM120S9VC – SM120-9VM, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 380V, FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 10.02 TR (EQUIVALENTE A 125.260 BTUS), COMPATÍVEL COM GÁS REFRIGERANTE R-22, UTILIZADO COMO PEÇA DE REPOSIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 7.824,68	R\$ 7.824,68
96	3	UNIDADE	COMPRESSOR, SCROLL, MODELO: SZ240A9CBB, TENSÃO: 380 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, FASES: TRIFÁSICO (3PH), CAPACIDADE: 20 TR (EQUIVALENTE A 240.000 BTU/H), SÉRIE: SZ, REFRIGERANTES: R134A, R407C, UTILIZADO COMO PEÇA DE REPOSIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL/INDUSTRIAL	R\$ 40.993,50	R\$ 122.980,50
97	50	UNIDADE	CONTATOR, CWM18-10-30V26 18A (AC-3), ACIONAMENTO 220V AC 60HZ, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	R\$ 158,39	R\$ 7.919,50
			CONTATOR, CWM25-10-30V26 25A (AC-3), ACIONAMENTO, 220V AC 60HZ.		

98	50	UNIDADE	FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO, DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	R\$ 191,00	R\$ 9.550,00
99	25	UNIDADE	CONTATOR, CWM9-10-30V26 9A (AC-3), ACIONAMENTO, 220V AC 60HZ, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	R\$ 100,38	R\$ 2.509,50
100	50	UNIDADE	CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE, CORRENTE ATÉ 25A, NA+2NF BOBINA 220V	R\$ 162,75	R\$ 8.137,50
101	50	UNIDADE	CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE, CORRENTE ATÉ 32A, 2NA+2NF, BOBINA 220V	R\$ 108,75	R\$ 5.437,50
102	50	UNIDADE	CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE, CORRENTE ATÉ 40A, 2NA +2NF, BOBINA 220V	R\$ 204,00	R\$ 10.200,00
103	30	UNIDADE	CORREIA, PERFIL V B-88, REFERÊNCIA DA CORREIA: B - 88 PERFIL DA CORREIA: PERFIL - B LARGURA DA CORREIA: 17 MM ESPESSURA DA CORREIA: 11 MM COMPRIMENTO INTERNO DA CORREIA: 2235,0 MM	R\$ 30,47	R\$ 914,10
104	10	UNIDADE	CORREIA, PERFIL V, REFERÊNCIA A-33, NÃO AUTOMOTIVA, INDICADA PARA TRANSMISSÃO DE FORÇA/ VELOCIDADE DO MOTOR PARA O EQUIPAMENTO, UTILIZADA EM MÁQUINAS INDUSTRIAIS EM GERAL, COMPRESSORES, SERRAS CIRCULARES DE BANCADA, FURADEIRAS DE BANCADA E DE COLUNA, BETONEIRAS, APLICAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, ELETRODOMÉSTICOS E INDÚSTRIA EM GERAL	R\$ 35,60	R\$ 356,00
105	10	UNIDADE	CORREIA, PERFIL, FORMATO V, LISA, A-67, LARGURA SUPERIOR 12,7MM X ALTURA 8MM X PERÍMETRO EXTERNO 1.750MM X PERÍMETRO INTERNO 1.700 MM	R\$ 39,20	R\$ 392,00
106	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, PARA SOLDA 45° X 5/8, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	R\$ 8,69	R\$ 260,70
107	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA: 1/2", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,89MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 7,90	R\$ 237,00
108	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA: 3/4", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 1,07MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 23,68	R\$ 710,40
109	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA: 3/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 6,70	R\$ 201,00
110	50	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA: 5/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,89MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 9,47	R\$ 473,50
111	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA: 7/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 1,14MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 43,05	R\$ 1.291,50
112	30	UNIDADE	CURVA, COBRE, POLEGADA:1/4", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 16,70	R\$ 501,00
113	30	UNIDADE	CURVA, MATERIAL: COBRE, SOLDA 45°, DIÂMETRO: 1/2, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, FINALIDADE DE DIRECIONAR O FLUIDO EM UMA INSTALAÇÃO NA REFRIGERAÇÃO.	R\$ 10,33	R\$ 309,90
114	30	UNIDADE	CURVA, MATERIAL: COBRE, SOLDA 45°, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, TEM A FINALIDADE DE DIRECIONAR O FLUIDO EM UMA INSTALAÇÃO NA REFRIGERAÇÃO	R\$ 11,83	R\$ 354,90

115	50	UNIDADE	DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML, LUBRIFICANTE MULTIUSO, CONTÉM ÓLEO DE BASE SINTÉTICA BIODEGRADÁVEL, ÓLEO VEGETAL DEGOMADO . APÓS A APLICAÇÃO CRIA UMA PELÍCULA PROTETORA SOBRE AS SUPERFÍCIES, PROTEGENDO CONTRA FERRUGEM, OXIDAÇÃO E UMIDADE. DESENGRIPANTE COM ALTO PODER PENETRANTE DE RÁPIDA AÇÃO. AGE COMO ANTIOXIDANTE ELIMINANDO A ÁGUA DA SUPERFÍCIE. FORMA UM FILME ADERENTE, DIMINUINDO O ATRITO E O DESGASTE ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM: SPRAY 300 ML	R\$ 13,93	R\$ 696,50
116	20	UNIDADE	ELEMENTO, FILTRANTE, KIT COM 2 FILTROS PPF-5 (PARA RETER PARTÍCULAS SÓLIDAS) E T33 (COM CARVÃO ATIVADO PARA INIBIR O TEOR DE GOSTOS DESAGRADÁVEIS)	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
117	50	UNIDADE	ELETROBOMBA, DRENAGEM 220V, SEM CARÇAÇA, PEÇA UNIVERSAL, DIMENSÃO DO PRODUTO: LARGURA: 11,8 CM, ALTURA: 13,5 CM, PROFUNDIDADE: 10,4 CM, PESO LÍQUIDO: 0,36 KG, VOLTAGEM: 220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, TIPO DO PRODUTO: PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA LAVADORA DE ROUPA, PEÇA COR: CINZA, LAVADORAS DE ROUPAS COM MODELOS COMPATÍVEIS: BLK20MAB, BLL22EDA, BLL22EDB, BLL22MAB, BLL22MAC, BLL22MGA, BLL22MGB, BLL22MGD, BWB22A, BWB22B, BWF08A, BWF22A, BWF24A, BWM06A, BWQ06A, BWQ07A, BWQ22A, BWQ22B, BWQ22C, BWQ22D, BWQ24A, BWQ24B, BWR22A, BWR22B, BWR22C, BWT08A, BLC19A, BLC19B, BLC19P, BLE20A, BLE20B, BLE20BX1, BLE20C, BLE20CB, BLE20L, BLE20P, BLE24P, BLF06AB, BLF08AB, BLF08AS, BVM19SDB, BVM19SEA, PLE20A, PLE20BS, CWC22A, CWC22B, CWC24A, CWI05A, CWI06A, CWI21A, CLC19A	R\$ 37,75	R\$ 1.887,50
118	20	UNIDADE	ELETROBOMBA, UNIVERSAL, VOLTAGEM 220V, APLICAÇÃO MÁQUINA DE LAVAR, LTE12, LTE09 , TURBO ECONOMIA	R\$ 40,06	R\$ 801,20
119	100	UNIDADE	ENGATE RÁPIDO, APLICAÇÃO TUBO REFRIGERAÇÃO PARA CAPILAR 1/4", 5/16", 3/16", 3/8". ROSCA MACHO 1/4", ROSCA FÊMEA UNIVERSAL, COMPONENTES: 1 ENGATE RÁPIDO, 5 ORIMGs, 10 ANILHAS, BOLSA PARA TRANSPORTE.	R\$ 130,76	R\$ 13.076,00
120	100	UNIDADE	ENGATE, FLEXÍVEL, BANHEIRO, MATERIAL PVC, COR BRANCO, COMPRIMENTO 60CM, COM NIPLE DE 1/2, PRESSÃO NOMINAL 4KGF/CM², RESISTENTE À OXIDAÇÃO, TEMPERATURA DE TRABALHO 20°C COM PICOS DE MÁX 30°C, PADRÃO DE QUALIDADE CONFORME NBR 14878	R\$ 12,98	R\$ 1.298,00
121	30	UNIDADE	ESGUICHO, JATO PRESSÃO, TORNEIRA METAL, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COCHO PEQUENO, COMPRIMENTO: 9 CM, ESGUICHO EM METAL CROMADO PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA. A SOLUÇÃO PARA ECONOMIA E PRATICIDADE, APLICAÇÃO PARA BEBEDOUROS EM GERAL QUE TENHAM SAÍDA COMPATÍVEL OU REDUÇÃO PARA MEIA POLEGADA.	R\$ 61,00	R\$ 1.830,00
122	100	UNIDADE	ESGUICHO, TORNEIRA, GIRATÓRIA, TIPO COPO, MATERIAL: CROMADO, COMPOSIÇÃO: INOX, COM ROSCA DE 1/4, APLICADO EM BEBEDOURO DE PRESSÃO, ACOMPANHA NIPLE EM METAL, ESSA PEÇA TEM A FUNÇÃO DE CANALIZAR O FLUXO DE ÁGUA SOB PRESSÃO, QUANDO ACIONADA	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
123	200	UNIDADE	FILTRO, BEBEDOURO, REFIL, UNIVERSAL, ROSCA DE 1/2" E ENCAIXE 1/4, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA), VAZÃO: 40 LITROS/HORA COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA), DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 160X70X70 MM, DIMENSÕES DO PRODUTO: 161X66X66 MM, ESTE REFIL É COMPATÍVEL COM BEBEDOUROS DE PRESSÃO DE DIVERSAS MARCAS. ABSORVE O CLORO, RETIRA SABORES DESAGRADÁVEIS E REDUZ SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E ORGÂNICAS, RETÉM BARRO, AREIA, FERRUGEM E OUTRAS PARTÍCULAS ACIMA DE 5 MICRAS, CONTROLA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS (BACTERIOSTÁTICO)	R\$ 40,50	R\$ 8.100,00
124	100	UNIDADE	FILTRO, COBRE, SECADOR, COM SÍLICA, 3/4X1/4X3/16, 100MM, GASES COMPATÍVEIS: EM 20 TIPOS DE GASES ENTRE ELES MP39 E R134A, MEDIDAS: 3/4" X 1/4" X 3/16" X 100MM, COM RABICHO (APÊNDICE). RECOMENDADO PARA RETER PARTÍCULAS DE SUJEIRA E ABSORVER A UMIDADE DO SISTEMA.	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
125	100	UNIDADE	FILTRO, REFIL, PARA BEBEDOUROS PRESS BABY, PRESS SIDE E ACQUA FLEX, VIDA ÚTIL 4000 LTS, REDUÇÃO DE 75% DE CLORO	R\$ 42,14	R\$ 4.214,00
126	10	UNIDADE	FILTRO, SECADOR DML 164 1/2, COM ROSCA, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE); - OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC; - NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	R\$ 79,84	R\$ 798,40
			FILTRO, SECADOR, DML 083, 3/8 ROSCA: NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3,		

127	10	UNIDADE	ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO, ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC; - NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	R\$ 102,50	R\$ 1.025,00
128	10	UNIDADE	FILTRO, SECADOR, DML 084, 1/2 SOLDÁVEL, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	R\$ 83,00	R\$ 830,00
129	10	UNIDADE	FILTRO, SECADOR, DML 305, 5/8 ROSCA, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
130	10	UNIDADE	FILTRO, SECADOR, DML 305, 5/8 SOLDÁVEL, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00
131	100	UNIDADE	FILTRO, SECADOR, SÍLICA, MATERIAL: COBRE, 3X1/4X3/16, 100MM, GASES COMPATÍVEIS: EM 20 TIPOS DE GASES ENTRE ELES MP39 E R134A, MEDIDAS: 3/4" X 1/4" X 3/16" X 100MM, SEM RABICHO, RECOMENDADO PARA RETER PARTÍCULAS DE SUJEIRA E ABSORVER A UMIDADE DO SISTEMA	R\$ 35,10	R\$ 3.510,00
132	200	UNIDADE	FITA, ADESIVA, ALUMÍNIO, ROLO 50MM X 30M, COMPOSTA POR UM DORSO DE ALUMÍNIO DE 40 MICRAS E UMA CAMADA DE ADESIVO KRATON À BASE DE BORRACHA. USADA PARA FIXAÇÃO DE SERPENTINAS DE COBRE E ALUMÍNIO EM GABINETES, PLACAS DE EVAPORADORES EM REFRIGERAÇÃO E FREEZERS, REVESTIMENTOS EM GERAL QUE TENHAM A NECESSIDADE DE ISOLAMENTO TÉRMICO E OU PROTEÇÃO DE ÁREAS CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, COMO ELEMENTOS RESISTENTES À CHAMA OU AINDA, ONDE SEJA NECESSÁRIO, À DISSIPAÇÃO DE LUZ E CALOR	R\$ 8,18	R\$ 1.636,00
133	100	UNIDADE	FITA, ADESIVA, SILVER TAPE, MATERIAL POLIETILENO E TECIDO LAMINADO DE ALGODÃO, COR CINZA, DIMENSÕES LARGURA 48MM X COMPRIMENTO 50M, APLICAÇÃO MULTIUSO	R\$ 57,30	R\$ 5.730,00
134	500	UNIDADE	FITA, ISOLANTE, CONSTITUÍDA POR UM DORSO DE PVC RECOBERTO COM UMA CAMADA DE ADESIVO À BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO, ABNT NBR NM 60454-3, TIPO 5, CLASSE A / IEC 60454-3 / NBR 5410 / NBR 14039, 19MMX20M E ESPESURA 0,19 MM, RESISTÊNCIA À PROPAGAÇÃO DE CHAMA AUTO EXTINGUÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO EM GERAL PARA EMENDAS DE FIOS DE ATÉ 750V, CLASSE DE TEMPERATURA 90°C, COM SELO DE QUALIDADE UV, COR PRETA	R\$ 9,19	R\$ 4.595,00
135	100	ROLO	FITA, PVC, LARGURA: 48MM, COMPRIMENTO: 50M, ESPESURA: 0.13MM, COR: BRANCO, PARA USO NO ACABAMENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO; PRODUZIDA EM PVC COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE DE BORRACHA NATURAL; - ALTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO; - PROTEÇÃO CONTRA CONDENSAÇÃO E CONTRA RAIOS UV	R\$ 5,67	R\$ 567,00
136	100	UNIDADE	FITA, VEDA, ROSCA, 100% A BASE DE RESINA PTFE, COR BRANCA, LARGURA 18MM, INODORO, ESPESURA DE 0,07MM E DENSIDADE 0,30G/CM³, TUBETE EM POLIESTIRENO. ATENDER NBR 13124 E SER CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H - EMBALAGEM 18MM X 25M	R\$ 9,51	R\$ 951,00
137	30	UNIDADE	FUSÍVEL, TÉRMICO, MODELO W10257565, PARA GELADEIRA BRASTEMP/CONSUL	R\$ 19,35	R\$ 580,50
138	80	UNIDADE	GÁS, AR CONDICIONADO, REFRIGERANTE, 410A, BOMBA DE CALOR, REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, COMPOSIÇÃO PENTAFLUORETANO 50% + DIFLUORETANO, APLICAÇÃO CONDICIONADOR DE AR DOMÉSTICO - CILINDRO (DESCARTÁVEL) 11,3 KG	R\$ 1.110,50	R\$ 88.840,00
139	30	UNIDADE	GÁS, REFRIGERANTE, FLUIDO, R22, FÓRMULA MOLECULAR: CHCIF2, PONTO DE EBULIÇÃO: -40°C A 82° C, APLICAÇÃO CONDICIONADORES DE AR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, CILINDRO 13,6 KG	R\$ 1.264,25	R\$ 37.927,50
			GÁS, REFRIGERANTE, R-32 (DIFLUOROMETANO), DO TIPO HFC		

140	30	UNIDADE	(HIDROFLUORCARBONO), DESTINADO A SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM CILINDRO COM CARGA DE 9,5KG	R\$ 776,12	R\$ 23.283,60
141	40	UNIDADE	GÁS, REFRIGERANTE, R141B OU SIMILAR, USADO PARA LIMPEZA EFICIENTE, QUE ATENDE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DIVERSOS E APARELHOS DE AR CONDICIONADO, O PRODUTO POSSUI BAIXA TENSÃO SUPERFICIAL, QUE PERMITE-LHE PENETRAR ATRAVÉS DAS FENDAS E CROSTAS ATÉ QUEIMAR O CARVÃO GERADO PELO COMPRESSOR. SOLVENTE CAPAZ DE REMOVER OS CONTAMINANTES PARA DISSOLVER O ÓLEO GERADO QUANDO O COMPRESSOR SOFRE UMA QUEIMA, ALÉM DE ELIMINAR FACILMENTE PARTÍCULAS DE CARBONO E OUTROS CONTAMINANTES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMBOR: 27.000 KGS, PONTO DE EBULIÇÃO: 32°C, NÃO TÓXICO	R\$ 1.501,25	R\$ 60.050,00
142	30	UNIDADE	LUVA, COBRE 1/4, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	R\$ 1,90	R\$ 57,00
143	30	UNIDADE	LUVA, COBRE 3/8, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	R\$ 8,79	R\$ 263,70
144	30	UNIDADE	LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: ½”, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ESPESSURA: 7MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 °C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	R\$ 8,10	R\$ 243,00
145	80	UNIDADE	LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 3/4”, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ALTURA: 25MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 °C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	R\$ 7,90	R\$ 632,00
146	30	UNIDADE	LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 5/8”, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ALTURA: 25MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 °C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	R\$ 8,92	R\$ 267,60
147	30	UNIDADE	LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 7/8”, ESPESSURA DA PAREDE: 1.58MM, ALTURA: 30MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 °C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	R\$ 13,91	R\$ 417,30
148	80	METRO	MANGUEIRA HIDRÁULICA, ATÓXICA, APLICAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA, COR BRANCA, ROSCAS 3/4 POL, 0,9 M	R\$ 38,99	R\$ 3.119,20
149	50	METRO	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO 4MM, DIÂMETRO EXTERNO 8 MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	R\$ 46,03	R\$ 2.301,50
150	50	METRO	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO 6MM, DIÂMETRO EXTERNO 10MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	R\$ 20,80	R\$ 1.040,00
151	50	METRO	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 8MM, DIÂMETRO EXTERNO 12MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	R\$ 22,10	R\$ 1.105,00
152	200	METRO	MANGUEIRA, SOFT, ATÓXICO, FINA 1/4, MEDIDA: 6,35MM X 1,0MM (1/4), PRESSÃO MÁXIMA: 40MCA, COR BRANCA, TRANSPARENTE, PODE SER UTILIZADO EM APARELHOS MASTERFRIO, EUROPA, GELADEIRAS SIDE BY SIDE E OUTROS	R\$ 5,99	R\$ 1.198,00
153	10	UNIDADE	MANIFOLD, PROFISSIONAL (KIT), COM MANGUEIRA DE 1,2M, PARA R22, R134A, R407C, R410A COM MALETA E ACESSÓRIOS INCLUSOS. 01 KIT DE MANIFOLD, 03 MANGUEIRAS DE 1,2 METROS, 01 MALETA RÍGIDA. DIMENSÕES LARGURA 30CM X ALTURA 30CM X PROFUNDIDADE 9CM, PESO LÍQUIDO 2,4KG, DIÂMETRO DO MANÔMETRO 68MM, COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS 1,2M, CONEXÕES 1/4" X 1/4", CLASSIFICAÇÃO MANIFOLD PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, COMPATIBILIDADE DE GASES R22, R134A, R407C, R410A, ESCALAS DO MANÔMETRO °C / BAR / PSI, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 600 PSI / 42 KGF /CM² / 42 BAR	R\$ 363,23	R\$ 3.632,30
154	20	UNIDADE	MECANISMO, APLICAÇÃO LAVADORA (KIT), BRASTEMP/CONSUL – PEÇA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL, WHIRLPOOL, REFERÊNCIA W11300816, COMPOSIÇÃO DO KIT: 1 CÂMBIO/MECANISMO COM EIXO CURTO (ALTURA DO EIXO: 70MM; COMPRIMENTO: 9CM), 1 RETENTOR INFERIOR 03260 BRGGE (BVD OU SABÓ), 2 ROLAMENTOS MODELO 6006 2RS, 4 TIRANTES. APLICAÇÃO/ MODELOS COMPATÍVEIS: BWB22A, BWB22B, BWC06A, CWL08A, CWL08B, CWL08C, CWL10A, CWL75A, CWC24A, CWE06A, CWE06B, BWC07A, BWC08A, CWL10B,	R\$ 359,99	R\$ 7.199,80

			CWC22B, CWC22A, BWK11AB, CWE10AB, BWU11AB, BWB08AB, BWJ11AB, BWL11AB, BWS11AB, CWG11AB, CWC10AB, BWB11AB.		
155	15	UNIDADE	MECANISMO, EIXO CURTO, LAVADORA BRASTEMP ATIVE 11KG BWL11, PEÇA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL, COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS DE LAVADORAS BRASTEMP: BLL22EDA, BLL22EDB, BLL22MAB, BLL22MAC, BLL22MGA, BLL22MGB, BLL22MGD, BWF08A, BWF08B, BWF09A, BWF22A, BWF24A, BWH08B, BWH09A, BWH09BB, BWL09A, BWM06A, BWM08AB, BWQ06A, BWQ07A, BWQ22A, BWQ22B, BWQ22C, BWQ22D, BWQ24A, BWQ24B, BWR22A, BWR22B, BWR22C, BWT08A, BWT08C, BWT09AB, BWT09BB, BWX09A, BWX09B, XWH08A.	R\$ 199,50	R\$ 2.992,50
156	50	UNIDADE	MICRO MOTOR, MODELO: MM-20B, MOTOR 1/25 - 16M HP, TENSÃO: BIVOLT (110V / 220V), FREQUÊNCIA: 60HZ, ROTAÇÃO: 1550 RPM, POTENCIA: DE 6 A 12W, ACOMPANHA HÉLICE DE PLÁSTICO DE 6 A 10 POLEGADAS, FLUXO DE AR: EXAUSTOR, INDICADO PARA: FREEZERS, GELADEIRAS, BALCÕES E OUTROS	R\$ 135,57	R\$ 6.778,50
157	10	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/10 HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EM30HHR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, CARGA DE ÓLEO: 160ML, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
158	10	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/12, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EMIS20HHR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 60HZ, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	R\$ 422,27	R\$ 4.222,70
159	30	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/3, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: TSB1390YGS, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, CARGA DE ÓLEO: 160ML, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: -34.4°C A -12.2°C, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	R\$ 777,51	R\$ 23.325,30
160	30	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/4+ HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EGAS 80HLR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, DIÂMETRO DO PISTÃO (MM): 22,50, CURSO (MM): 8,00, RESISTÊNCIA DA BOBINA (25°C) - AUXILIAR: 6,55, RESISTÊNCIA DA BOBINA (25°C) - FUNCIONAMENTO:3,05, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	R\$ 525,00	R\$ 15.750,00
161	15	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/8 HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EMI45HER, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, CARGA DE ÓLEO: 160ML, TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: -35°C TO -10°C, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	R\$ 555,77	R\$ 8.336,55
162	20	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, EMI 55 HER, POTENCIA: 1/6, TENSÃO:220 VOLTS, FREQUÊNCIA: 50/60/HZ, GÁS 134-A, UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL. CONFIÁVEL E FUNCIONAL, O COMPRESSOR EMI55HER DA EMBRACO É DESIGNADO PARA TRABALHAR COM O GÁS R134A	R\$ 575,32	R\$ 11.506,40
163	30	UNIDADE	MOTOR, COMPRESSOR, MODELO: EMI 70 HER, POTENCIA: 1/5, TENSÃO: 220VOLTS, FREQUÊNCIA: 50/60/HZ, GÁS 134-A. COMPRESSORES DE ALTA TECNOLOGIA MAIS VENDIDOS NO MUNDO, IDEAIS PARA REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA E TAMBÉM COMERCIAL DE PEQUENO PORTE, TAMANHO REDUZIDO, BAIXO RUÍDO E VIBRAÇÃO, ALCANÇAM OS NÍVEIS MAIS ALTOS DE EFICIÊNCIA DISPONÍVEIS NO MERCADO PARA A SUA CATEGORIA.	R\$ 721,28	R\$ 21.638,40
164	30	UNIDADE	MOTOR, VENTILADOR, MODELO W10310999, PARA GELADEIRA BRASTEMP, 220V	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
165	100	UNIDADE	NÍPEL, CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	R\$ 1,86	R\$ 186,00
166	100	UNIDADE	NÍPEL, CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	R\$ 3,25	R\$ 325,00
167	30	UNIDADE	PASTA, FLUXO SOLDA, ARON 200, 100G	R\$ 24,10	R\$ 723,00
168	20	UNIDADE	PASTILHA, TERMOELÉTRICA PELTIER, MODELO TEC1-12706, FAIXA DE TEMPERATURA -20°C A 70°C, TENSÃO DE OPERAÇÃO 0 A 12 VDC, CORRENTE DE	R\$ 32,53	R\$ 650,60

			OPERAÇÃO 0-6A, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, DIMENSÕES 40X40MM		
169	30	METRO	PERFIL, MATERIAL SILICONE, 9,5X9,5MM, COR VERMELHO, APLICAÇÃO AUTOCLAVES POR METRO	R\$ 105,10	R\$ 3.153,00
170	150	UNIDADE	PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 20A, COM PRESSA CABO, COR BRANCA, 90°	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00
171	100	UNIDADE	PLUGUE, FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, PLÁSTICO POLIAMIDA ANTI-CHAMA, COR PRETA	R\$ 4,50	R\$ 450,00
172	100	UNIDADE	PLUGUE, FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V	R\$ 7,80	R\$ 780,00
173	100	UNIDADE	PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 10A, COM PRENSA CABO, COR BRANCA, 90°	R\$ 5,75	R\$ 575,00
174	100	UNIDADE	PORCA, SEXTAVADA, 1/4", DIÂMETRO DA ROSCA DA PORCA (POL): 1/4", TIPO DA ROSCA DA PORCA: UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA, MATERIAL DA PORCA: AÇO CARBONO 1010/1020, ACABAMENTO DA PORCA: ZINCADO, MEDIDA DO SEXTAVADO DA PORCA/TAMANHO DA CHAVE (POL): 0.3/8 ", NÚMERO DE FIOS POR POLEGADA: 20, INDICADA PARA FIXAÇÕES EM CONJUNTO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS, FRANCESES, HASTES OU BARRAS ROSCADAS, COM ROSCAS COMPATÍVEIS, POSSUI ACABAMENTO ZINCADO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA CONTRA OXIDAÇÃO/CORROSÃO	R\$ 0,19	R\$ 19,00
175	100	UNIDADE	PORCA, SEXTAVADA, DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8", ROSCA: MÁQUINA, MATERIAL: FERRO, COMPRIMENTO: 16MM, ALTURA: 8,5MM, CHAVE DE APERTO: 14MM	R\$ 0,60	R\$ 60,00
176	100	UNIDADE	PORCA, SEXTAVADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2", ALTURA: 20.60MM, MATERIAL: FORJADA E USINADA EM LATÃO, PODE SER UTILIZADO EM CONEXÕES PARA CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO.	R\$ 7,84	R\$ 784,00
177	150	UNIDADE	PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMATRO 5/8 POL	R\$ 14,23	R\$ 2.134,50
178	150	UNIDADE	PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 1/2 POL	R\$ 7,84	R\$ 1.176,00
179	150	UNIDADE	PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 1/4 POL	R\$ 4,00	R\$ 600,00
180	150	UNIDADE	PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 3/8 POL	R\$ 4,99	R\$ 748,50
181	50	UNIDADE	PRESSOSTATO, 4 NÍVEIS ÁGUA, LAVADORA BRASTEMP, 11KG BWL11	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
182	10	UNIDADE	PRESSOSTATO, COMPRESSOR, AUTOMÁTICO 1 VIA 1/4 NPT 125/175 PSI, CORPO A PROVA DE FERRUGEM E CORROSÃO. RESISTENTE ÀS VIBRAÇÕES COMUNS EM COMPRESSORES DE AR. SEM FIAÇÕES APARENTES. CONTATO BIPOLAR DE ÓXIDO DE CÁDMIO. CONTATO MÓVEL RESISTENTE A VIBRAÇÃO COMUM EM COMPRESSORES A AR. TAMPA FIXADA POR PARAFUSO. AMPLO ESPAÇO INTERNO P/ CONEXÃO DE FIOS. PARAFUSO DE ATERRAMENTO. VÁLVULA DE ALÍVIO AUTOMÁTICA. ACIONAMENTO SILENCIOSO. PRESSOSTATO PARA AR E ÁGUA. NÍVEL DE PRESSÃO: 125/175 PSI. VIAS: 1 VIA. DESARME: AUTOMÁTICO. VÁLVULA DE ALÍVIO: 1/4". PRESSOSTATO DE 1 VIA ROSCA 1/4 NPT. CAPACIDADE ELÉTRICA: TRIFÁSICO 250V-5CV. MONOFÁSICO 250V-3CV. MONOFÁSICO 127V-2CV. PRESSÃO DE TRABALHO: LIGA: 125 PSI. DESARMA: 175 PSI	R\$ 461,00	R\$ 4.610,00
183	50	UNIDADE	PRESSOSTATO, LINEAR, LAVADORA CONSUL, CWS12	R\$ 96,50	R\$ 4.825,00
184	40	UNIDADE	PRESSOSTATO, LINEAR, ORIGINAL, ELECTROLUX, LAC LPR13 LAC16 LTA13	R\$ 96,50	R\$ 3.860,00
185	100	UNIDADE	REFIL, FILTRO, AP-200, VIDA ÚTIL NOMINAL: 2500L, CONTROLE MICROBIOLÓGICO: SIM, TECNOLOGIA 3M, ECONÔMICO: 1 REFIL EQUIVALE A 125 GALÕES DE 20 LITROS, CONTÉM PRATA COLOIDAL, PARA MANTER O CONTROLE MICROBIOLÓGICO DO FILTRO, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 5,8 X 17,3 X 5,8 CM, COMPONENTES DO ELEMENTO FILTRANTE (REFIL): CELULOSE/ CARVÃO ATIVADO COM PRATA COLOIDAL (EVITANDO A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS)	R\$ 54,43	R\$ 5.443,00
186	230	UNIDADE	REFIL, FILTRO, PA230, VIDA ÚTIL: 6000 Á 8000 LITROS, COM ROSCA, VAZÃO: 120 A 230 LITROS/HORA, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA), DIMENSÕES DO PRODUTO: 254X76X76 MM, PESO LÍQUIDO: 0,436 KG, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA), COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, COM PRATA COLOIDAL, COMPATÍVEL COM APARELHOS PLANETA ÁGUA FIT 230, FIT 230 PREMIUM, 3M AQUALAR AP230, ORIGINAL AQUAPLUS 230, AMÉRIS AM230 E OUTROS	R\$ 62,00	R\$ 14.260,00
187	30	UNIDADE	REFIL, FILTRO, POLIPROPILENO, 9,3/4" SEM ROSCA, VAZÃO: 360 A 1200 L/H, VEDAÇÕES: TR (BORRACHA NATURAL BRANCA), GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 A 20 MICRA, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: 5 A 50°C, DIMENSÕES APROXIMADA:	R\$ 126,75	R\$ 3.802,50

			DIÂMETRO 2,5" X ALTURA 9.3/4", INDICADO PARA FILTROS QUE UTILIZEM CARÇA 9"3/4.		
188	100	UNIDADE	REFIL, PRO LIFE, PURIFICADOR SOFT, SOFT BABY, SOFT FIT, SOFT SLIN, SOFT STAR E OUTROS , VAZÃO 60LTS/ HR, VIDA ÚTIL 4000 LITROS, COM ROSCA ESPECIAL BORBOLETA	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
189	20	UNIDADE	RELE, MECÂNICO, REFERÊNCIA: SLA-S-112D, CORRENTE: 20A/10A, CONTATO: NO 20A/NC 10A, TENSÃO TRABALHO: 12V, MÁXIMA TENSÃO DOS CONTATOS: 250VAC, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -40°C – 105°C, PODE SER UTILIZADO PARA CHAVEAMENTO, ACIONAMENTO DE VÁLVULA, E ELETRÔNICOS EM GERAL.	R\$ 17,13	R\$ 342,60
190	100	UNIDADE	RELÉ, POTÊNCIA RPF2AP7, 220VCA, 30A, 2NA; ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: QUANTIDADE E COMPOSIÇÃO DOS CONTATOS: 2NA; TENSÃO DO CIRCUITO DE CONTROLE: 230V CA; CARGA RESISTIVA NOMINAL: 30A A 250V CA E 25A A 28V CC; CORRENTE TÉRMICA CONVENCIONAL EM ISOLAMENTO (ITHE) DE -40 A 55°C: 30 AMPÈRES; TIPO DE CONTROLE: SEM BOTÃO DE TESTE BLOQUEÁVEL; FORMATO DOS PINOS: PLANOS - TERMINAIS DO TIPO FASTON; MATERIAL DOS CONTATOS: PRATA-ÓXIDO DE ESTANHO; COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO: 10%; LIMITES DE TENSÃO DO CIRCUITO DE CONTROLE: DE 184 A 253 VOLTS; CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 30A A 250V CA PARA IEC, 277V CA PARA UL E 25A A 28V CC PARA IEC E UL; TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL: 300V PARA UL E 250V PARA IEC; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL (UIMP): 4KV DURANTE 1,2/50 µS; TENSÃO DE COMUTAÇÃO MÁXIMA: 250V; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO MÁXIMA: 7500VA/ 700W; CONSUMO MÉDIO DA BOBINA: 40VA A 60 HERTZ; LIMAR DE TENSÃO MÍNIMA DE REGULAÇÃO: >= 0,15 UC; TEMPO DE OPERAÇÃO E LIBERAÇÃO: 25 MS; RESISTÊNCIA MÉDIA: 15600 OHM A 20°C (+/- 15%); MEDIDAS E INSTALAÇÃO: 33,7 MM DE LARGURA, 68,5 MM DE ALTURA E 39,2 MM DE PROFUNDIDADE	R\$ 42,50	R\$ 4.250,00
191	150	UNIDADE	REPARO TIPO FLANGE, TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL, COR BRANC, ROSCA INTERNA 1/2, ADAPTADOR FLANGE P/ TORNEIRA E BOIA	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00
192	3	UNIDADE	RETIFICADOR, ONDA COMPLETA, CATODOS COMUNS, MODELO: FMU22S, VRRM 200V, VRMS 140V VDC 200V, IF(AV) 10A, IFSM 100A, ENCAPSULAMENTO: TO 220, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -55 TO +150 °C MÁX. RETIFICADORES SÃO UTILIZADOS EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS GERALMENTE EM FONTES PRIMÁRIAS.	R\$ 48,47	R\$ 145,41
193	30	UNIDADE	SENSOR, DEGELO, UNIVERSAL, 10K, APLICAÇÃO: PARA AR CONDICIONADO DE 7 A 24.000 BTUS, COMPRIMENTO: 60CM, PODE SER USADO EM BRASTEMP, CONSUL, ELECTROLUX, MIDEA, SPRINGER, CARRIER, CONFEE, PHILCO, GREE, KOMECO, ELGIN. SUA FUNÇÃO É LER A TEMPERATURA DA SERPENTINA NA FUNÇÃO AQUECIMENTO, PARA DETERMINAR O MOMENTO CERTO DE ATIVAÇÃO DO VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00
194	30	UNIDADE	SENSOR, TEMPERATURA, 2,7K, PARA GELADEIRA BRASTEMP/CONSUL	R\$ 17,49	R\$ 524,70
195	30	UNIDADE	SENSOR, TEMPERATURA, 10K, PARA REFRIGERADOR ELECTROLUX 41003930	R\$ 20,90	R\$ 627,00
196	100	UNIDADE	SILICONE, ACÉTICO, VEDAÇÃO, ANTIFUNGO, VEDANTE 50G, PASTA TRANSLÚCIDA COM ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO), DENSIDADE A 25 °C (G/ML): 0,93 À 1,15, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS, TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO: - 50 À 150°C, ALONGAMENTO Á RUPTURA: ̥800 % DUREZA SHORE A: 25, CURA GRADATIVA A 23°C E 55%, U.R. APÓS 24 HORAS: =3 MM"	R\$ 6,40	R\$ 640,00
197	100	UNIDADE	SILICONE, FINALIZADOR, SPRAY, CONTEÚDO 300 ML (PROTEGE LIMPA E RENOVA), COMPOSIÇÃO: SILICONE, FRAGRÂNCIA E PROPELENTE, INCOLOR.	R\$ 14,15	R\$ 1.415,00
198	100	UNIDADE	SILICONE, VEDAÇÃO, ACÉTICO, ALTA TEMPERATURA, BISNAGA 50 GRAMAS, PASTA PRETA, ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO), DENSIDADE A 25 °C (G/ML): 0,93 À 1,15, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS, TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO: - 54 À 232°C, ALONGAMENTO Á RUPTURA: =100 % DUREZA SHORE A: 18, CURA GRADATIVA A 23°C E 55%, U.R. APÓS 24 HORAS: =3 MM	R\$ 9,97	R\$ 997,00
199	250	UNIDADE	TAMPÃO, CONEXÃO, REGULAR, TIPO FÊMEA, SAE 1/4 MADASA, UTILIZADO EM VÁLVULAS DE SERVIÇO	R\$ 2,40	R\$ 600,00
200	100	UNIDADE	TERMOSTATO, BEBEDOURO, MODELO: RC42600-2P, UNIVERSAL, TENSÃO: VAC 120/240, DEGELO: NÃO, QUENTE: LIGA EM +15,5°C E DESLIGA EM +12,5°C, FRIA: LIGA EM +6,9°C E DESLIGA EM +3,0°C, FAIXA TEMPERATURA. CONSIDERANDO 700MMHG, LFA:40, LRA: 8, DESENVOLVIDOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURAS EM APLICAÇÕES COMO GELADEIRAS, CONGELADORES, FREEZERS, BEBEDOUROS, PURIFICADORES DE ÁGUA, REFRESQUEIRAS, ENTRE	R\$ 152,84	R\$ 15.284,00

			OUTROS EQUIPAMENTOS COM SISTEMAS REFRIGERADOS QUE NECESSITEM DE CONTROLE DE TEMPERATURA		
201	35	UNIDADE	TERMOSTATO, CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, ALIMENTAÇÃO DIRETA 115 OU 230 VAC (50/60 HZ), 12 OU 24 VDC, TEMPERATURA DE CONTROLE - 50 A 105 °C, RESOLUÇÃO 0,1 °C (ENTRE -10 E 100 °C) E 1°C NO RESTANTE DA FAIXA, CORRENTE MÁXIMA 16(8)A / 250 VAC 1 HP, DIMENSÕES 71X28X71MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO 10 A 90% UR (SEM CONDENSAÇÃO), ESTE INSTRUMENTO ATUA ATÉ 200°C, UTILIZANDO UM CABO SENSOR DE SILICONE (SB59), A CORRENTE MÁXIMA 16(8) A SIGNIFICA O SEGUINTE 16A PARA CARGAS TIPO RESISTIVAS, 8A PARA CARGAS TIPO INDUTIVA, PARA CARGAS SUPERIORES AS ESPECIFICADAS, É NECESSÁRIO O USO DE CONTATORA.	R\$ 299,90	R\$ 10.496,50
202	100	UNIDADE	TERMOSTATO, ELETROMECHANICO, APLICAÇÃO CONTROLE DE TEMPERATURA EM BEBEDOURO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE DE 25, 50, 100 E 200 LITROS, CORRENTE ELÉTRICA MÁXIMA SUPOSTA 6 AMPERES, TEMPERATURA DE ATUAÇÃO NA POSIÇÃO 7: LIGA A 9±1°C E DESLIGA A 6,6±1°C. PESO APROXIMADO 0,170KG. EMBALAGEM COM DIMENSÕES DE 16X11X10CM	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
203	40	UNIDADE	TERMOSTATO, FREEZER, DUPLA AÇÃO, MODELO: RFR40098P, TENSÃO: 110V / 220V, COMPATÍVEL COM MODELOS: 16165S7A / 16165WXA / 16215S7A / 16215WXA. A FUNÇÃO DO THERMOSTATO É IMPEDIR QUE A TEMPERATURA DE DETERMINADO SISTEMA VARIE ALÉM DE CERTOS LIMITES PREESTABELECIDOS.	R\$ 66,41	R\$ 2.656,40
204	50	UNIDADE	TERMOSTATO, GELADEIRA/REFRIGERADOR BRASTEMP, MODELO: RC26012-2P, TENSÃO: 120/240 VAC, ESPECIFICAMENTE PROJETADOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA EM REFRIGERADORES, CONGELADORES, AR CONDICIONADOS, BEBEDOUROS E QUALQUER OUTRA APLICAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO QUE REQUEIRA CORTE DE OPERAÇÃO POR TEMPERATURA. OS MODELOS RC SÃO OS TRADICIONAIS OFERECENDO CONVENIÊNCIA E VERSATILIDADE COM AMPLO RANGE DE MODELOS.	R\$ 262,90	R\$ 13.145,00
205	40	KIT	TIRANTE, KIT COM 4 PEÇAS TIRANTE BRASTEMP E CONSUL DE 7 A 12 KG 11CM	R\$ 25,58	R\$ 1.023,20
206	150	UNIDADE	TORNEIRA, APLICAÇÃO BEBEDOURO FILTRO INDUSTRIAL, DIÂMETRO 1/2 - 3/4, MATERIAL CORPO METAL CROMADO	R\$ 47,50	R\$ 7.125,00
207	50	UNIDADE	TORNEIRA, ESGUICHO, TIPO BOCA DE PRESSÃO, DIMENSÕES: 1/4, MATERIAL: AÇO INOX, PARA BEBEDOUROS DE PRESSÃO, COR: CROMADO, COM NIPLE, DESENVOLVIDA COM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA, NORMALMENTE USADA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS JUNTO A TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM TORNEIRA DE COPO	R\$ 89,61	R\$ 4.480,50
208	50	UNIDADE	TORNEIRA, INOX, TIPO JATO ESCOLAR, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COM ROSCA, DIÂMETRO: 1/2 MM E 16 CM. NÃO ENFERRUJA, EXCELENTE QUALIDADE, ACIONAMENTO PRÁTICO E FÁCIL INSTALAÇÃO	R\$ 41,25	R\$ 2.062,50
209	30	UNIDADE	TRINCHA, APLICAÇÃO MADEIRA, BRANCA, VERNIZ E STAIN, ESPESSURA DUPLA, PONTA, FILAMENTO, SINTÉTICO, CABO PLÁSTICO, TAMANHO 2" (50,08 MM)	R\$ 7,45	R\$ 223,50
210	20	METRO	TUBO CAPILAR, MATERIAL COBRE, MODELO: 042, DIÂMETRO INTERNO: 0,42MM, CUMPRIMENTO: 300CM, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL, ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, QUÍMICA, TÉRMICA E À CORROSÃO	R\$ 23,90	R\$ 478,00
211	40	UNIDADE	TUBO, COBRE 1/2 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 12,05MM X 0,79MM, PANQUECA DE 15M, APLICAÇÃO: EXCLUSIVAMENTE PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO; TUBO SEM COSTURA. EMBALAGEM: PLÁSTICA COM TAMPÕES DE PLÁSTICO	R\$ 483,13	R\$ 19.325,20
212	75	UNIDADE	TUBO, COBRE 1/4 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 6,35MM X 0,79MM, PANQUECA DE 15M. APLICAÇÃO EXCLUSIVAMENTE PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO; TUBO SEM COSTURA, EMBALAGEM: PLÁSTICA COM TAMPÕES DE PLÁSTICO.	R\$ 264,12	R\$ 19.809,00
213	40	UNIDADE	TUBO, COBRE 5/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 15,88MM X 0,79MM, PANQUECA DE 15M. APLICAÇÃO: EXCLUSIVAMENTE PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO; TUBO SEM COSTURA. EMBALAGEM: PLÁSTICA COM TAMPÕES DE PLÁSTICO	R\$ 536,67	R\$ 21.466,80
214	20	METRO	TUBO, COBRE, CAPILAR 0,31 MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, ROLO 3M	R\$ 25,90	R\$ 518,00
215	50	UNIDADE	TUBO, COBRE, TIPO FLEXÍVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, MEDIDAS 9,52MM (DIÂMETRO) X 0,79MM (PAREDE), MEDIDAS EM POLEGADAS: 3/8" (DIÂMETRO) X 1/32" (PAREDE), PANQUECA DE 15 METROS	R\$ 336,00	R\$ 16.800,00

216	600	BARRA	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 1/2, ISOLANTE TÉRMICO, EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS	R\$ 7,46	R\$ 4.476,00
217	600	BARRA	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 1/4", ISOLANTE TÉRMICO, ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS	R\$ 7,29	R\$ 4.374,00
218	400	UNIDADE	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 3/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM, RECOMENDA-SE O USO TANTO PARA APLICAÇÕES INTERNAS QUANTO PARA AS EXTERNAS (-80 A +90°C), EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO EM GERAL, BARRA 2 METROS	R\$ 5,80	R\$ 2.320,00
219	400	UNIDADE	TUBO, ESPONJOSO, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA: 19MM, ESPUMA EM POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, SUPORTA TEMPERATURAS DE -80 A +90°C, MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE, ALTO COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, O TUBO ESPONJOSO É UM COMPONENTE ESSENCIAL PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT, MAS TAMBÉM PODE SER USADO NA INSTALAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. SUA FUNÇÃO É IMPEDIR A CORROSÃO DOS DUTOS E REDUZIR A PERCA DE RENDIMENTO	R\$ 8,00	R\$ 3.200,00
220	300	BARRA	TUBO, ESPONJOSO, DIÂMETRO: 7/8, ESPESSURA: 22MM, ESPUMA EM POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, SUPORTA TEMPERATURAS DE -80 A +90°C, MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE, ALTO COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, O TUBO ESPONJOSO É UM COMPONENTE ESSENCIAL PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT, MAS TAMBÉM PODE SER USADO NA INSTALAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, PARA IMPEDIR A CORROSÃO DOS DUTOS E REDUZIR A PERCA DE RENDIMENTO	R\$ 7,89	R\$ 2.367,00
221	600	BARRA	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 5/8, ISOLANTE TÉRMICO, EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS	R\$ 6,00	R\$ 3.600,00
222	200	UNIDADE	VÁLVULA, SCHRADER, 1/4 X 1/4, EXTENSÃO DE COBRE: 0,79 MM DE ESPESSURA E 100 MM DE COMPRIMENTO, CONEXÃO DE LATÃO COM CAPA, IDEAL PARA GELADEIRAS, AR CONDICIONADO, TROCA DE COMPRESSOR, LINHA DE INFRA PARA PRESSURIZAÇÃO E CARGA DE FLUÍDO REFRIGERANTE A FIM DE AMENIZAR A PERDA DE GÁS REFRIGERANTE E FACILITAR FUTURAS MANUTENÇÕES.	R\$ 61,33	R\$ 12.266,00
223	50	UNIDADE	VÁLVULA SERVIÇO, 1/4, APLICAÇÃO AR SPLIT, ACESSO 1/4 SAE, TIPO SCHRADER PARA CARGA GÁS, UTILIZADA PARA MANUTENÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE TESTES E A ADIÇÃO OU REMOÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE DURANTE AS INTERVENÇÕES TÉCNICAS	R\$ 6,44	R\$ 322,00
224	30	UNIDADE	VÁLVULA, DUPLA, ELECTROLUX LAC11 LAC12 LAC13, A99084602, 220V	R\$ 51,97	R\$ 1.559,10
225	20	UNIDADE	VÁLVULA, TANQUE DE SERVIÇO, 1/4 SAE X 1/4, MATERIAL LATÃO, DIMENSÕES DO CORPO 65MM X 30MM, LADO DA CONEXÃO DE INSTALAÇÃO DA VÁLVULA 1/4" ROSCA SAE, LADO DA CONEXÃO DE SERVIÇO 1/4" ROSCA SAE	R\$ 58,89	R\$ 1.177,80
226	500	UNIDADE	VARETA, SOLDA, PRATA, 0,3 1,6 MM SEM CÁDMIO – 80 G É A LIGA USADA NA UNIÃO DE METAIS FERROSOS E CUPROSOS, OU SEJA, QUE UTILIZAM FERRO OU COBRE EM SUA COMPOSIÇÃO, COM EXCEÇÃO DO ALUMÍNIO, DO MAGNÉSIO E DE METAIS COM PONTO DE FUSÃO INFERIOR À 800°C. SUA PRINCIPAL APLICAÇÃO ESTÁ LIGADA APARELHOS ELÉTRICOS, DE REFRIGERAÇÃO COMO GELADEIRAS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS, TUBULAÇÕES E APARELHOS DE AR CONDICIONADO. ALÉM DISSO, PODE SER USADA NA PRODUÇÃO DE INSTRUMENTOS MÚSICAIS, ÓCULOS, JOIAS, MATERIAL CIRÚRGICO E ODONTOLÓGICO, ENTRE OUTROS, NORMA AWS: DIN EN 1044, - CLASSIFIC.: AG 306, DIÂMETRO (MM): 1,6, TEMPERATURA DE TRABALHO (°C): 710, ALONGAMENTO: 25, DUREZA (KP/MM²): 107, INTERVALO DE FUSÃO (°C): 608, PESO ESPECÍFICO (G/CM³): 9,2, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (KP/MM²): 38, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (% EM PESO): AG: 30 CU: 28 ZN: 21 CD: 21, TIPO: S/ CÁDMIO	R\$ 4,30	R\$ 2.150,00
227	60	UNIDADE	VENTILADOR, TIPO MICRO, TENSÃO 110/220, REFERÊNCIA MM-11B, 1/4, RPM 1550, FREQUÊNCIA: 60HZ, POLARIDADE: 4 POLOS, CONSUMO: 44W, COM HÉLICE PLÁSTICA DE 8" E SUPORTE, DIVERSAS APLICAÇÕES, ESPECIALMENTE EM EXPOSITORES E BALCÕES FRIGORÍFICOS, CONDENSADORES A AR E EVAPORADORES DE AR FORÇADO, UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO, BEBEDOUROS E REFRESQUEIRAS	R\$ 99,90	R\$ 5.994,00
				TOTAL	R\$ 1.354.419,04

OBSERVAÇÕES:

- **Havendo divergência entre as especificações técnicas constantes na tabela acima deste Termo de Referência com aquelas lançadas no sistema eletrônico (Comprasnet), prevalecerá o constante neste instrumento.**

1.1.1. Não há órgãos participantes.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que possuem aquisição habitual /rotineira da Administração Pública; apresentação características que encontrem no mercado padrões usuais de especificação e; possibilidade de julgamento objetivo pelo menor preço.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. *O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados do(a) **da assinatura do contrato ou instrumento equivalente**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.*

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse termo de referência e alinhado com o Plano de Logística Sustentável.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. *A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.*

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Apresentar Certificado de Sustentabilidade Ambiental emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada comprovando que a empresa pratica ações sustentáveis que colaborem para a preservação do Meio Ambiente (artigos 5º e 6º da IN Nº 1 - SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010). Esgotada a possibilidade de atendimento dessa exigência, a certificação poderá ser feita mediante Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 - SLTI /MPOG.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição de bens materiais via Registro de Preços, conforme razões justificadas:

- 4.3.1. não há complexidade na presente licitação e a entrega do material será em conformidade com a demanda da Instituição, não comprometendo o cumprimento das obrigações;
- 4.3.2. a onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação;
- 4.3.3. a exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.4. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

- 4.4.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 4.4.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 4.4.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

Margem de Preferência:

4.5. Os itens 97, 99, 100, 101, 102, 168, 189, 200, 201, 202, 203 e 204 objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal 10%, prevista no Decreto n.º 11.890, de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto no Anexo I da Resolução SEGES-CICS /MGI Nº 4, de 18 de outubro de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. *O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias corridos, contados do(a) envio da nota de empenho via e-mail ou assinatura do contrato, em remessa única*

5.2. As solicitações/entregas dos materiais serão realizadas de forma parcelada, durante todo o período de vigência da Ata, ou seja, 12 (doze) meses, e de acordo com a demanda/solicitações feitas pela Diretoria de Manutenção de Equipamentos da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA.

5.3. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Diretoria de Manutenção de Equipamentos (DMEQ), localizada na Av. Esperança, Campus II - Samambaia (próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia-GO, CEP 74045-155. Telefones: (62) 3521-1087/1007. E-mail: rpollyana@ufg.br.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

5.6. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.7. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.8. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.9. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.10. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.11. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.12. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.13. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.14. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.15. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.16. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

DA GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; .

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

7.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (cinco décimos por cento) a 05% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1. o prazo de validade;
- 8.12.2. a data da emissão;
- 8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5. o valor a pagar; e
- 8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

8.20 **Considerando que a UFG é consumidora final (não contribuinte) do ICMS**, o Contratado é o contribuinte responsável pelo recolhimento do ICMS-DIFAL. Sendo assim, juntamente com a Nota Fiscal, o Contratado deverá apresentar a Guia de Recolhimento do ICMS – Diferencial de Alíquota (DIFAL), devidamente quitada, sempre que aplicável.

8.21 A não apresentação da Nota Fiscal juntamente com a Guia de Recolhimento do ICMS DIFAL, quando aplicável, suspenderá os prazos para liquidação e pagamento da despesa até a regularização documental da transação, conforme o artigo 7º, § 4º, da IN SEGES/ME nº 77/2022.

Prazo de pagamento

8.22. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.23. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO (IPCA) de correção monetária.

Forma de pagamento

8.24. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.25. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.26. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.27. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.28. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

8.40. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.40.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.40.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.40.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.40.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.41. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.42. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/07/2025.

8.43. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.44. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.45. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.46. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s)

8.47. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.48. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.49. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis *do último exercício social*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 05% do valor total estimado da parcela pertinente.

9.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.30. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Disposições gerais sobre habilitação

9.31. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.32. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.33. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.34. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.35. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 1.354.419,04 (um milhão, trezentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e dezenove reais e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela contida no item 1.1 acima.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. *A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.*

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Goiânia, na data da assinatura digital.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Termo de Referência – Aquisições – Lei nº 14.133, de 2021 Aprovado pela Secretaria de Gestão e In

13. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: PORTARIA Nº 2350 DE 5 DE Maio DE 2025

HELLEN SILVA SOUZA NEGREIROS

Equipe de planejamento - integrante administrativo



Assinou eletronicamente em 10/10/2025 às 14:33:48.

Despacho: PORTARIA Nº 2350 DE 5 DE Maio DE 2025

JOSEMIR GILENO LUNA SOBRINHO

Equipe de planejamento - integrante administrativo



Assinou eletronicamente em 10/10/2025 às 14:39:13.

Despacho: PORTARIA Nº 2350 DE 5 DE Maio DE 2025

LUCINEIDE NOGUEIRA DE OLIVEIRA

Equipe de planejamento - integrante requisitante



Assinou eletronicamente em 13/10/2025 às 14:00:57.

Despacho: PORTARIA Nº 2350 DE 5 DE Maio DE 2025

HIATHA ANDERSON FERREIRA SANTOS

Integrante Técnico Substituto



Assinou eletronicamente em 10/10/2025 às 15:48:55.

Estudo Técnico Preliminar 126/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.022519/2025-87

2. Descrição da necessidade

A fim de que as atividades institucionais tenham continuidade e que o interesse público seja preservado, é responsabilidade da administração pública gerir e preservar seu patrimônio, sejam bens móveis ou imóveis. Nesse sentido, o presente ETP visa a **aquisição de materiais e equipamentos voltados à manutenção e reposição de sistemas de refrigeração e ar condicionado utilizados em ambientes institucionais. Entre os itens estão compressores, gás refrigerante, sensores, pressostatos, termostatos, tubos de cobre, conexões hidráulicas, ventiladores dentre outros.**

Os itens deverão ser entregues na Diretoria de Manutenção de Equipamentos (DMEQ), localizada na Av. Esperança, Campus II - Samambaia (próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia-GO, CEP 74045-155. Telefones: (62) 3521-1087/1007. E-mail: rpollyana@ufg.br.

Os bens objeto da presente contratação são comuns, se enquadrando na definição constante do art. 6º, inciso XIII, da lei 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HIATHA ANDERSON FERREIRA SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ainda, ser novos e originais de fábrica. Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca.

4.2 A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

4.3 Para avaliação das propostas pela equipe técnica da SEINFRA/UFG, o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar, juntamente com a proposta, prova de conceito do bem através do envio de CATÁLOGO/FOLDER/PROSPECTO do bem ofertado.

5. Levantamento de Mercado

A praxe de grande parte das instituições de ensino e inclusive de outros órgãos federais regionais e nacionais é que, no surgimento de necessidades como a constante do tópico 2 deste ETP, a providência a ser executada é a realização de compra por meio de pregão eletrônico, registro de preços, em especial, porque as instituições não fabricam tais bens. Os itens cuja aquisição está sendo solicitada neste estudo são compatíveis com as atividades

técnicas de manutenção de equipamentos a serem desenvolvidas na SEINFRA e sua descrição foi levantada mediante observância do catálogo de material do governo federal - CATMAT e com o catálogo de materiais da UFG no SIPAC.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação trata-se de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram estimadas conforme o uso diário e anual, de acordo com a tabela a seguir, levando em consideração a descrição dos itens, as quantidades e as unidades de fornecimento:

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CÓDIGO CATMAT	CÓDIGO SIPAC
ABRAÇADEIRA, AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO 1"	100	UNIDADE	340980	3026000000308
ABRAÇADEIRA, AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO 3/4"	100	UNIDADE	271272	3026000000097
ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 1", FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO, RESISTENTE E DURÁVEL CONTRA CORROSÕES, A MATÉRIA PRIMA PADRÃO UTILIZADA É O AÇO SAE 1008/1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), GALVANIZADO A FOGO DIRETO DA USINA (NBR 7008) COM BANHO EM ZINCO FUNDIDO, DESENVOLVIDA PARA TUBOS DE AÇO, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E NA CONSTRUÇÃO CIVIL	100	UNIDADE	282537	3026000001597
ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 3/4", FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO, RESISTENTE E DURÁVEL CONTRA CORROSÕES, A MATÉRIA PRIMA PADRÃO UTILIZADA É O AÇO SAE 1008/1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), GALVANIZADO A FOGO DIRETO DA USINA (NBR 7008) COM BANHO EM ZINCO FUNDIDO, DESENVOLVIDA PARA TUBOS DE AÇO, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E NA CONSTRUÇÃO CIVIL	200	UNIDADE	601321	3026000001595

ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2"	50	UNIDADE	332851	3026000001339
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, CINZA, TIPO "U", 1.1/2", FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	20	UNIDADE	282535	3026000002245
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO "U", TAMANHO 1"	100	UNIDADE	370513	3026000001341
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 1.1/2", COM CUNHA, DIMENSÕES: ALTURA: 0,075MM X ALTURA: 0,055MM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	100	UNIDADE	393904	3026000001542
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 1/2", COM CUNHA, DIMENSÕES: 20 x 20 x 10 CM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	100	UNIDADE	373983	3026000001541
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO D, DIÂMETRO 2", COM CUNHA, DIMENSÕES: ALTURA: 2,4CM X ESPESSURA: 0,7MM X LARGURA: 14CM, ACABAMENTO ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO	100	UNIDADE	282538	3026000001543
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO U, SIMPLES, DIÂMETRO 3/4", LARGURA: 15MM, MATERIAL ZINCADO, APLICAÇÃO TUBO E CONDUÍTE	50	UNIDADE	332852	3026000001544
ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 151 X LARGURA 3,60 X ESPESSURA 1,10 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, SEM SISTEMA FIXAÇÃO, PACOTE COM 100 UNIDADES	20	UNIDADE	232887	3019000000074
ABRAÇADEIRA, MATERIAL NYLON RESISTENTE, COR BRANCA, COM TESTEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 100MM X LARGURA 2,5MM, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, VEÍCULOS, BICICLETAS, ETC PARA PRENDER E UNIR PARTES OU PEÇAS - PACOTE 100 UNIDADES	20	UNIDADE	484598	3019000000124
ABRAÇADEIRA, MATERIAL NYLON, RESISTENTE, COR BRANCA, COM				

TESTEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 300MM X LARGURA 4,8MM, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, VEÍCULOS, BICICLETAS, ETC PARA PRENDER E UNIR PARTES OU PEÇAS - PACOTE 100 UNIDADES	10	UNIDADE	440973	3019000000159
ABRAÇADEIRA, PRESSÃO, REFERENCIA: MIF 12-16, DIÂMETRO APLICAÇÃO: 12MM A 16MM, MATERIAL: AÇO CARBONO, PARA MANGUEIRA DE 5 /16", FITA DE 9MM, FEITA EM AÇO CARBONO, OFERECENDO RESISTÊNCIA, FIRMEZA E FIXAÇÃO PARA AS MANGUEIRAS. COM GRANDE CAPACIDADE DE VEDAÇÃO	220	UNIDADE	337192	3026000001616
ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 1/2 A 5/8", MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO DA ABRAÇADEIRA: ZINCADO, LARGURA DA ABRAÇADEIRA (L): 9,0 MM, DIÂMETRO MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM: 1/2" - 13 MM, DIÂMETRO MÁXIMO DA ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM: 5/8" - 16 MM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	20	UNIDADE	386848	3026000001617
ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 3/4 X 1", MATERIAL: AÇO CARBONO, ALTURA: 30MM, LARGURA: 10MM, PROFUNDIDADE: 20MM, DIÂMETRO: 19MM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	20	UNIDADE	386850	3026000001618
ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, REFERENCIA: MAB 19 27, 3/4" EM POLEGADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA DA FITA: 9MM, ESPESSURA DA FITA: 0,7MM, PARAFUSO FENDA E SEXTAVADO 6MM, DIÂMETRO MÍNIMO 8MM OU 5/16, DIÂMETRO MÁXIMO 13MM OU 1/2, TORQUE DE APERTO EM EIXO RÍGIDO: 35KG X CM, USO INDICADO: PARA FIXAR OBJETOS, MANGUEIRAS E OUTROS	20	UNIDADE	305791	3026000001619
ACENDEDOR, TIPO CONCHA, APLICAÇÃO NO ACENDIMENTO DE MAÇARICOS DE SOLDA, CORTE E AQUECIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EVITA PERDA DE GÁS	30	UNIDADE	482199	3026000000093

ADAPTADOR, CONEXÃO ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR, APLICAÇÃO ATENDER NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADA	100	UNIDADE	387200	3026000000870
ADAPTADOR, TOMADA, BRANCO DE 2 PINOS RETOS, + TERRA PARA O PADRÃO BRASILEIRO, DE 2 PINOS REDONDOS + TERRA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE: 10A, POTÊNCIA MÁXIMA: 250V, CORPO INJETADO EM POLIPROPILENO (PP), CONTATOS E PINOS EM LATÃO, RECOMENDAÇÕES DE USO: USADO NA CONVERSÃO DO PLUGUE NOVO PADRÃO NBR PARA O NEMA.	100	UNIDADE	382273	3026000002010
ADESIVO, SELANTE, ELÁSTICO, (PU), 400GR COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIURETANO, COR CINZA, APARÊNCIA VISUAL PASTA TIXOTRÓPICA CINZA INDICADA PARA VEDAÇÃO ENTRE CHAPAS, REBITES E TELHAS METÁLICAS E DE AMIANTO. UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA VEDAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS, CALHAS, RUFOS, DUTOS, COIFAS E PINGADEIRAS	20	UNIDADE	345273	3024000002206
BOBINA, PARA CONTATOR, 9 A 25A, REFERENCIA: BCA4-25V26, TENSÃO: 220VCA, FREQUÊNCIA: 60HZ, APLICAÇÃO: CWM9 Á CWM25, 4 PONTAS /TERMINAIS, ENROLAMENTO DA BOBINA DE COBRE, CARCAÇA DE PLÁSTICO	20	UNIDADE	605591	3026000001583
BOLSA, FERRAMENTAS, MATERIAL NYLON, DUPLO REFORÇADO, COM ESTRUTURA INTERNA PARA TODAS CONDIÇÕES DE USO, INCLUI: COMPARTILHAMENTO INTERNO PARA FERRAMENTAS, ALÇA PARA OMBRO REMOVÍVEL E ALÇA EMBORRACHADA, DESIGN ÚNICO, PERMITE ORGANIZAÇÃO E ACESSO AS FERRAMENTAS DOS 2 LADOS, PARA FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS.	5	UNIDADE	432052	3019000000195
BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-6, COMPRIMENTO DA BUCHA 35MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS	1.000	UNIDADE	249217	3024000002471

BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-8, COMPRIMENTO DA BUCHA 50MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS	3.000	UNIDADE	249218	3024000002470
BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, PARA TIJOLO FURADO, COM ANEL, TAMANHO S-10 COMPRIMENTO DA BUCHA 60MM, APRESENTA ALETAS E BRAÇOS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO, PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS	3.000	UNIDADE	239119	3024000001984
BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-10	1.000	UNIDADE	239119	3026000000532
BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-12	1.000	UNIDADE	254871	3026000000533
BUCHA, PARAFUSO, MATERIAL NYLON, TAMANHO S-8	1.000	UNIDADE	249218	3026000000528
BUCHA, REDUÇÃO, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC, COR BRANCA, BITOLA 1" X 3/4" FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	100	UNIDADE	242325	3024000001001
CABO, ELÉTRICO, FLEXÍVEL, TIPO PP, SEÇÃO NOMINAL 3X1,5MM², TENSÃO ISOLAMENTO 750V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5MM, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO 0,8MM, ESPESSURA DA COBERTURA 0,9MM, DIÂMETRO EXTERNO 9MM, TENSÃO DE TRABALHO 750V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70° C/ 100°C/ 160°C, TÊMPERA MOLE, ATENDENDO À CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO PVC (70° C) - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE CLORETO DE POLIVINILA FLEXÍVEL, EM CORES DIFERENTES PARA IDENTIFICAÇÃO (AZUL, VERMELHO E VERDE), COBERTURA: PVC - COMPOSTO	12	ROLO	329072	3026000002804

TERMOPLÁSTICO DE CLORETO DE POLIVINILA FLEXÍVEL, TIPO ST1, COR DA COBERTURA PRETA - ROLO 100 METROS				
CABO, ELÉTRICO, TIPO PP, REDONDO, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, FORMAÇÃO CONDUTOR 4X2,5MM CONDUTOR VEIAS: COBRE, ISOLAÇÃO VEIAS: COMPOSTO DE PVC, CAPA: COMPOSTA DE PVC, ROLO COM 100 METROS	10	ROLO	483318	3026000001265
CABO, FLEXÍVEL, TIPO PP, SEÇÃO NOMINAL 3X2,5MM², CONDUTOR FIO DE COBRE NU, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,9MM, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO 0,8 MM, ESPESSURA DA COBERTURA 1,1 MM, DIÂMETRO EXTERNO 9,7MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA 7,98 OHMS/KM A 20°C, TENSÃO DE TRABALHO 500V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C/ 100°C/ 160°C - ROLO 100 METROS	5	ROLO	616159	3026000002802
CÂMARA, AR, APLICAÇÃO PNEU CARRINHO DE MÃO, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 3,25 X 8, BICO REVESTIDO DE BORRACHA	30	UNIDADE	251053	3039000000113
CAPACITOR, DUPLO 30+2,5 MFD, 380V, CAPACITÂNCIA: 30 MFD ± 5%, 2,5 UF ± 5%, VOLTAGEM MÁXIMA: 380VAC	60	UNIDADE	422287	3026000002688
CAPACITOR, DUPLO, 45+5MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	50	UNIDADE	334342	3025000000040
CAPACITOR, FASE 35+5 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL: ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E	30	UNIDADE	422288	3025000000234

FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR				
CAPACITOR, FASE 35+8 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	20	UNIDADE	422288	3025000000585
CAPACITOR, FASE, DUPLO 45+6 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	10	UNIDADE	362938	3026000002644
CAPACITOR, FASE, DUPLO 45+8 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	10	UNIDADE	334342	3026000002645
CAPACITOR, FASE, PERMANENTE, POTENCIA: 2UF, TENSÃO: 380V A 450V. APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	30	UNIDADE	296556	3026000002648
CAPACITOR, FIXO, PERMANENTE, 10UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO CONTÍNUO, DESTINADOS PARA APLICAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO COM				

MOTORES ELÉTRICOS, CAPACITOR FIXO C/ DIELÉTRICO DE POLIPROPILENO BIORIENTADO P/MOTORES, VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +/- 5%, CANECA PLÁSTICA, CAPACITÂNCIA: 10 Μf, TENSÃO MÁXIMA: 400V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO 55MM, TERMINAIS: COM 4 ENCAIXES	70	UNIDADE	325378	3025000000506
CAPACITOR, PARTIDA, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 45UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	30	UNIDADE	357571	3025000000053
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE , APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 35UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO.	20	UNIDADE	357573	3025000000052
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 25UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	20	UNIDADE	275093	3025000000019
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 3UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	30	UNIDADE	275085	3026000002649
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 50UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	60	UNIDADE	383433	3025000000020
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 55UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	60	UNIDADE	483532	3026000002658

CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, DUPLO, 55 + 2,5UF, TENSÃO NOMINAL ATÉ 380V, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	30	UNIDADE	483532	3025000000647
CAPACITOR, PARTIDA, PERMANENTE, 10UF +-5% - 250V, APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	40	UNIDADE	325378	3025000000325
CAPACITOR, PARTIDA, PERMANENTE, CAPACITÂNCIA: 2,5UF, TENSÃO: 380V, FREQUÊNCIA DA OPERAÇÃO: 50/60 HZ, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -25° A 85°C, CAPACITOR PERMANENTE COM CABO PARA VENTILADORES, REATORES E MOTORES ACIMA DE 1/4", DESENVOLVIDO PELA IPC, É FEITO COM FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO REGENERATIVO, CAPAZ DE INTERROMPER CURTOS-CIRCUITOS INTERNOS PROVENIENTES DA FALHA NO DIELÉTRICO. APLICAÇÃO DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	100	UNIDADE	615944	3026000002650
CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, DUPLO, 30+5UF, 380V, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO	30	UNIDADE	422287	3025000000041
CAPACITOR, PERMANENTE 12UF 250VCA, CAPACITOR FIXO, DIELÉTRICO DE POLIPROPILENO BIORIENTADO P /MOTORES. VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +- 5%. CANECA PLÁSTICA 12 µF 400V 50/60HZ. TENSÃO (V): 400V. CAPACITÂNCIA: 12 µF, UTILIZADO PARA DAR PARTIDA AO COMPRESSOR PARA QUE O GÁS REFRIGERANTE POSSA CIRCULAR PELA TUBULAÇÃO.	40	UNIDADE	483531	3025000000516
CAPACITOR, PERMANENTE ,16UF, 400V, APLICAÇÕES MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS, VENTILADORES, TANQUINHO DENTRE OUTROS	20	UNIDADE	392407	3026000002686
CAPACITOR, PERMANENTE, 1,5UF 450VAC +-5% CBB61, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, MODELO 1,5UF,				

DESCRIÇÃO: CAPACITOR 1,5UF +-5% 380VA, TERMINAL AR CONDICIONADO, CAPACITOR, 1,5UF +/- 5%, 380VAC, 50/60 HZ	30	UNIDADE	483533	3026000002651
CAPACITOR, PERMANENTE, 4UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO CONTÍNUO. TENSÃO: 250V. FREQUÊNCIA: 50HZ...60HZ. VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: +- 5%. TEMPERATURA AMBIENTE: -25°C...85°C 25/85/21. PREENCHIMENTO: RESINA SÓLIDA. CANECA: POLIPROPILENO. DIELETRICO: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO-REGENERATIVO. DIÂMETRO 25MM ; COMPRIMENTO 37MM. TERMINAIS: EM CABOS 0,5MM2 105°C 750V	30	UNIDADE	481808	3026000002662
CAPACITOR, PERMANENTE, 6UF 250VCA - REGIME DE TRABALHO CONTÍNUO, FREQUÊNCIA: 50HZ A 60HZ, TEMPERATURA AMBIENTE: -25°C A 85°C 25/85/21, VARIAÇÃO MÁXIMA DE CAPACITÂNCIA: + / - 5%, PREENCHIMENTO: RESINA SÓLIDA, CANECA: POLIPROPILENO, DIELETRICO: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO AUTO-REGENERATIVO. DIÂMETRO 25MM, COMPRIMENTO 47MM, TERMINAIS: CABOS 0,5 MM2, 105°C, 750V	20	UNIDADE	483534	3025000000508
CAPACITOR, PERMANENTE, 7UF FABRICADO EM ALUMÍNIO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 380 VOLTS; 50/60 HZ	20	UNIDADE	483534	3026000002563
CAPACITOR, PERMANENTE, DUPLO, 25 + 2,5UF 380VAC, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CÓDIGO:144608, POTENCIA:25 + 2.5UF, CAPACIDADE: 380VAC, VOLTAGEM: 127 V & 220 V, DEFINIÇÃO: O CAPACITOR AUXILIA A PARTIDA DE UM MOTOR MONOFÁSICO ARMAZENANDO A ENERGIA ELÉTRICA COM BASE NO VALOR DE SEUS MICROFARADS CONFORME TENSÃO APLICADA, O CAPACITOR QUANDO LIGADO A UM MOTOR FORNECE ENERGIA PARA QUE O MOTOR MONOFÁSICO DE A PARTIDA. OS CAPACITORES DE PARTIDA DÁ UM IMPULSO ELÉTRICO NAS BOBINAS DO MOTOR DURANTE A FASE DE PARTIDA. CARACTERÍSTICAS: UTILIZA FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO, REVESTIMENTO TOTALMENTE SEGURO, MONTADO COM SOLDA DE ALTA VELOCIDADE E CORPO 100% ALUMÍNIO.	30	UNIDADE	484462	3026000002654

ESTE CAPACITOR PASSA POR UM AVANÇADO PROCESSO DE PRODUÇÃO AGREGANDO MUITO MAIS ESTABILIDADE AO PRODUTO E LONGA VIDA ÚTIL. BASEADO NOS PRINCÍPIOS DE ANTIEXPLOÇÃO, É A SEGUNDA GERAÇÃO DESTA TIPO DE TECNOLOGIA. TERMINAIS QUÁDRUPLOS, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA:5%, RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:>3000MHOMNS.UF, TERMINAIS: 3				
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 05MF 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBRTENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440VFREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: $\pm 5\%$, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	30	UNIDADE	326401	3026000002664
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 15 MFD 440V, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBRTENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: $\pm 5\%$, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	20	UNIDADE	392407	3025000000022
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 20 MFD 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBRTENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440VFREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: $\pm 5\%$, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): <0,4W/KVAR, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA	70	UNIDADE	275090	3025000000018

CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)				
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 30MFD 380V, ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: $\pm 5\%$, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): $<0,4W/KVAR$, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10. UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3. INNORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO. APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO (31012)	130	UNIDADE	343200	3026000002667
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 40 MFD 440V, PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: ALTA CONFIABILIDADE, AUTO-REGENERATIVO, BAIXAS PERDAS, VOLUME REDUZIDO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMAS IEC, VDE E NBR TENSÃO NOMINAL UN: 250, 400 E 440V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: $\pm 5\%$, PERDA DIELÉTRICA DO CAPACITOR (120HZ): $<0,4W/KVAR$, TEMPERATURA AMBIENTE: - 25° C A 85° C, MÁXIMA TENSÃO ADMISSÍVEL: 1,10 UN, MÁXIMA CORRENTE ADMISSÍVEL: 1,3, IN NORMA DE REFERÊNCIA: IEC 60252-1, CLASSE DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO: PO, APLICAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO	100	UNIDADE	350467	3025000000017
CAPACITOR, REFRIGERAÇÃO, FASE 40+5 MFD 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, BAIXA DISSIPACÃO, ALTO ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA, CARACTERÍSTICA DE AUTO REGULAÇÃO, DESEMPENHO, ELÉTRICO CONSTANTE, DISPOSITIVO INTERNO CONTRA EXPLOÇÃO. APLICADO EM COMPRESSORES DE AR CONDICIONADO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DO MOTOR	100	UNIDADE	327996	3026000002669

CAPACITOR, SOLDÁVEL, 1UF /450V, APLICAÇÃO PLACA ELETRÔNICA (CBB61)	200	UNIDADE	320560	3026000002579
CENTRAL, ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO (KIT), COM PLACA ELETRÔNICA UNIVERSAL, CONTROLE REMOTO, SENSOR DE DEGELO E TRANSFORMADOR, CARACTERÍSTICAS: 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO, 3 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA, FUNÇÃO TIMER, DEGELO PERIÓDICO, PREVENÇÃO DE AR FRIO QUANDO NA FUNÇÃO AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO EXTERNA CONTROLADA, DISPLAY LED PARA ACIONAR, TIMER AQUECIMENTO, TIMER LIGA/DESLIGA	70	UNIDADE	459876	3025000000305
COLA, BASTÃO, MATERIAL: SILICONE, DIÂMETRO 11MM, COR: TRANSPARENTE, CUMPRIMENTO: 30CM, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, COMPOSIÇÃO: RESINA DE EVA RESINA, PODE SER UTILIZADO EM: ÁREA DE COLAGEM DE PLÁSTICO, ACRÍLICO, METAL, CERÂMICA, KRAFT, E FECHAMENTO DE EMBALAGEM E OUTROS	200	UNIDADE	439982	3016000000905
COLA, BASTÃO, SILICONE, DIÂMETRO 11MM, COR: PRETO, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, CUMPRIMENTO: 20CM, COMPOSIÇÃO: RESINA DE EVA RESINA, PODE SER UTILIZADO EM: ÁREA DE COLAGEM DE PLÁSTICO, ACRÍLICO, METAL, CERÂMICA, KRAFT, E FECHAMENTO DE EMBALAGEM E OUTROS	550	UNIDADE	284808	3016000000906
COLA, COMPOSIÇÃO ACÉTICO E SILICONE, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VIDRO, ALUMÍNIO, TIPO LÍQUIDO, TUBO 300G	100	UNIDADE	280791	3024000001421
COLA, CONTATO, MULTIUSO, ADESIVO DE CONTATO UNIVERSAL, ALTO RENDIMENTO E ALTA RESISTÊNCIA NO FINAL DA COLAGEM, RESISTE ATÉ 60°C. COLAGEM DE MATERIAIS POROSOS E FLEXÍVEIS, COMO: E.V.A, FELTRO, TECIDOS, PLÁSTICOS, ESPUMAS, COUROS, ISOPOR, PAPEL DE PAREDE E OUTROS, INDICADO TAMBÉM PARA REPAROS DE TAPEÇARIAS, BISNAGA DE 75G.	20	UNIDADE	612390	3024000002131

COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 180V DC, FREQUÊNCIA 180 HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410A, MODELO DE REFERÊNCIA KSK103D33UEZ3, MODELOS COMPATÍVEIS: 38AEVQA12M5 / 38AGVCB09M5; 38AGVCB12M5 / 38AGVQB09M5; 38AGVQB12M5 / 38AGCA09M5; 38AGCA12M5 / 38AGQA12M5; 38TCA12S5 / 38TQA12S5; 38TVCA12A5 / 38TVCA12D5; 38TVCA12F5 / 38TVCA12T5; 38TVCA12V5 / 38TVCA12X5; 38TVCB12S5 / 38TVQA12A5; 38TVQA12D5 / 38TVQA12F5; 38TVQA12T5	10	UNIDADE	364826	3025000000834
COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 22.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 177-226V, FREQUÊNCIA 58HZ, NÚMERO DE POLOS 3PH, GÁS REFRIGERANTE R410A. MODELOS COMPATÍVEIS: AC018MXADKH/AZ, AJ017NCJ2CH/AZ, AJ050AXJ2KH/AZ, AJ050TXJ2KH/EA, AR18ASEABWKXAZ, AR18ASHABWKXAZ, AR18AVHABWKXAZ, AR18BSEAAWKXAZ, AR18BSHZCWKXAZ, AR18BVFAAWKXAZ, AR18BVHZCWKXAZ, AR18CSECABTXAZ, AR18CVFCABTXAZ, AR18MSSPBGMAZ, AR18NSPXBWKXAZ, AR18NSPXBWKZAZ, AR18NVFPCWKXAZ, AR18NVFPCWKZAZ, AR18TSEABWKXAZ, AR18TSHCBWKXAZ, AR18TSHZDWKXAZ, AR18TVHZDWKXAZ, AR24AVHABWKXAZ, AR24BVFAAWKXAZ, AR24BVHZCWKXAZ, AR24CVFCABTXAZ, AR24NVFPCWKXAZ, AR24NVFPCWKZAZ, AR24TVHZDWKXAZ. CÓDIGOS ALTERNATIVOS / COMPATÍVEIS: UG9TK3150FE4GS, UG9TK3150FE4SB, UG9TK3150FE4SG, UG9TK3150FE4SI, UG9TK3150FE4SS, UG9TK3150FE4TS	10	UNIDADE	376455	3025000000831
COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 156V, GÁS REFRIGERANTE R410A, ALTURA 340MM X LARGURA 230MM	10	UNIDADE	376458	3025000000832
COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 170V DC, FREQUÊNCIA 180 HZ, GÁS REFRIGERANTE R32/ R410A, DIMENSÕES ALTURA 24CM X LARGURA 17CM, PESO 5,2KG	10	UNIDADE	467569	3025000000835

COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 12.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO	10	UNIDADE	264708	3025000000204
COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 18.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO	7	UNIDADE	478344	3025000000207
COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 24.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO.	2	UNIDADE	376455	3025000000205
COMPRESSOR, AR CONDICIONADO, ROTATIVO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ. COMPRESSORES ROTATIVOS SÃO MAIS ECONÔMICOS E SILENCIOSOS PORQUE O AR É COMPRIMIDO NAS ESPIRAIS INTERNAS DO APARELHO, POSSIBILITANDO QUE O SISTEMA FUNCIONE EM ALTAS ROTAÇÕES, O QUE DIMINUI O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO.	1	UNIDADE	467569	3025000000203

COMPRESSOR, AR-CONDICIONADO, TECNOLOGIA INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 90.000 BTUS, FABRICANTE HITACHI, MODELO E665DHD-65D2YG, TENSÃO DE OPERAÇÃO 46–415 V, FREQUÊNCIA 40–200 HZ, POTÊNCIA NOMINAL 9000 W, GÁS REFRIGERANTE R-410A, APLICAÇÃO PEÇA DE REPOSIÇÃO, ESPECÍFICO PARA SISTEMAS VRF V5X	1	UNIDADE	616863	3025000000833
COMPRESSOR, SCROLL, MODELO: SZ240A9CBB, TENSÃO: 380 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, FASES: TRIFÁSICO (3PH), CAPACIDADE: 20 TR (EQUIVALENTE A 240.000 BTU/H), SÉRIE: SZ, REFRIGERANTES: R134A, R407C, UTILIZADO COMO PEÇA DE REPOSIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL/INDUSTRIAL	3	UNIDADE	484686	3025000000836
COMPRESSOR, INVERTER SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 92V A 330V DC, FREQUÊNCIA 15HZ A 130HZ, REFRIGERANTE R32 / R410A, COMPRIMENTO 29,5CM, PESO 7,3KG, MODELOS COMPATÍVEIS: 096652379ATA – AR COND PAC12000IFM4 220V INT V.A; 096652380ATA – AR COND PAC12000IFM4 220V UNID. EXT. V.A; 096652382ATA – AR COND PAC12000IQFM4 220V INT V.A; 096652383ATA – AR COND PAC12000IQFM4 220V UNID. EXT. V.A; 096652683ATA – AR COND PAC12000IFM9 UNID. INT 220V V.A; 096652684ATA – AR COND PAC12000IFM9 UNID. EXT. 220V V.A; 096652695ATA – AR COND PAC12000IQFM9 INT 220V V.A; 096652696ATA – AR COND PAC12000IQFM9 EXT 220V V.A; 096652786ATA – AR COND BAC12000IFM9 220V INT V.A; 096652787ATA – AR COND BAC12000IFM9 220V UNID. EXT. V.A; 096652789ATA – AR COND BAC12000IQFM9 220V INT V.A; 096652790ATA – AR COND BAC12000IQFM9 220V UNID. EXT. V.A; 096652809ATA – AR COND PAC12000ITFM9W INT 220V V.A; 096652809ATB – AR COND PAC12000ITFM9W INT 220V V.B; 096652810ATA – AR COND PAC12000ITFM9W EXT 220V V.A; 096652810ATB – AR COND PAC12000ITFM9W EXT 220V V.B;	10	UNIDADE	364826	3025000000830

096652812ATA – AR COND PAC12000ITQFM9W INT 220V V.A; 096652812ATB – AR COND PAC12000ITQFM9W INT 220V V.B; 096652813ATA – AR COND PAC12000ITQFM9W EXT 220V; 096652957ATA – AR COND PAC12000ITFM9W PROTECT INT 220V V. A; 096652958ATA – AR COND PAC12000ITFM9W PROTECT EXT 220V V. A; 096652960ATA – AR COND PAC12000ITQFMW PROTECT INT 220V V. A; 096652961ATA – AR COND PAC12000ITQFMW PROTECT EXT 220V V. A; 096662006ATA – AR COND BAC12000ITFM9W INT 220V V.A; 096662006ATB – AR COND BAC12000ITFM9W INT 220V V.B; 096662007ATA – AR COND BAC12000ITFM9W EXT 220V V.A; 096662007ATB – AR COND BAC12000ITFM9W EXT 220V V.B; 096662009ATA – AR COND BAC12000ITQFM9W INT 220V V.A; 096662010ATA – AR COND BAC12000ITQFM9W EXT 220V V.A; 096662186ATA – AR COND PRIME AIR 12000ITF INT 220V V.AC.				
COMPRESSOR, REFRIGERAÇÃO, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-22	50	UNIDADE	240693	3025000000105
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ, POTÊNCIA DE ENTRADA: 1075W, EFICIÊNCIA: 3.14W/W, CORRENTE ELÉTRICA COM ROTOR BLOQUEADO: 27.9A, CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL: 5.15A, CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA MÁXIMA: 8.3A, , PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	10	UNIDADE	264708	3025000000034
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22, FREQUÊNCIA: 60HZ, CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL: 8.4A (±5%), CAPACITOR PERMANENTE: 45UF 450V, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.05, BITOLA DE SUÇÃO: 1/2, BITOLA DE DESCARGA: 3/8, PODE SER APLICADO	30	UNIDADE	478344	3025000000238

EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
COMPRESSOR ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ, BITOLA DE SUÇÃO: 5/8", BITOLA DE DESCARGA: 3/8", TEMPERATURA DE DESCARGA: 85°C, POTÊNCIA DE ENTRADA: 2000/2085W, CARGA DE ÓLEO: 570ML, PROTETOR TÉRMICO: INTERNO, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	20	UNIDADE	376455	3025000000067
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 36.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.23, DESLOCAMENTO: 55.7CM ³ , PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	10	UNIDADE	350688	3025000000241
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 48.000 BTUS, TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R-22, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 3.23, DESLOCAMENTO: 66.8CM ³ , PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	10	UNIDADE	363474	3025000000242
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 60.000 BTUS (5TR), TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R22	10	UNIDADE	363501	3025000000754
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 60.000 BTUS (5TR), TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R410, FREQUÊNCIA: 60HZ, EFICIÊNCIA COP (W/W): 16.9, PODE SER APLICADO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, BOMBAS DE CALOR, REFRIGERAÇÃO RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	10	UNIDADE	363501	3025000000243
COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE				

REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS/H, TIPO INVERTER, TENSÃO DE OPERAÇÃO 179–206 VOLTS, REFRIGERANTE R410A, MODELOS COMPATÍVEIS AR12ASHABWKXAZ, AR12TSHC, AR12AVHA, CÓDIGOS COMPATÍVEIS UB1AR1090FE6SB, UB1AR1090FE6TS	10	UNIDADE	467569	3025000000828
COMPRESSOR, ROTATIVO, AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 30.000 BTUS, 220V, 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410-A	15	UNIDADE	240693	3025000000206
COMPRESSOR, ROTATIVO, AR CONDICIONADO 7,5TR 90000 BTUS 380V, GÁS REFRIGERANTE R-410A	5	UNIDADE	467569	3025000000189
COMPRESSOR, ROTATIVO, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 BTUS, TECNOLOGIA INVERTER, R32, TENSÃO DE OPERAÇÃO 25V A 490 V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 8-150 HZ, REFRIGERANTE COMPATÍVEL R32, DIMENSÕES ALTURA 355MM (35,5CM) X LARGURA 170MM (17CM)	10	UNIDADE	310245	3025000000827
COMPRESSOR, ROTATIVO, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 BTUS, TECNOLOGIA INVERTER, R32/R410A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 120V A 450V, GÁS REFRIGERANTE COMPATÍVEL R32 E R410A	10	UNIDADE	310245	3025000000826
COMPRESSOR, ROTATIVO, ECO INVERTER II, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTUS, TENSÃO DE OPERAÇÃO 178V DC, TIPO DE GÁS R32, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO, MODELO-BASE COMPATÍVEL GSX088BKQA6JT8, MODELOS COMPATÍVEIS 45HJFE09C2CB – EXT HW ECO INV II 9K FR 220V 1F R32; 45HJFE09C2NA – EXT HW ECO INV II 9K F 220V 60HZ 1F R32; 45HJFE12C2CB – EXT HW ECO INV II 12K FR 220V 1F R32; 45HJFE12C2NA – EXT HW ECO INV II 12K F 220V 60HZ 1F R32; 45HJQE09C2CB – EXT HW ECO INV II 9K QF 220V 1F R32; 45HJQE09C2NA – EXT HW ECO INV II 9K QF 220V 60HZ 1F R32; 45HJQE12C2CB – EXT HW ECO INV II 12K QF 220V 1F R32; 45HJQE12C2NA – EXT HW ECO INV II 12K QF 220V 60HZ 1F R32	10	UNIDADE	467569	3025000000829
COMPRESSOR TIPO SCROLL, DANFOSS, MODELO SM120S9VC – SM120-9VM, TRIFÁSICO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO				

380 V, FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 10.02 TR (EQUIVALENTE A 125.260 BTUS), COMPATÍVEL COM GÁS REFRIGERANTE R-22, UTILIZADO COMO PEÇA DE REPOSIÇÃO.	1	UNIDADE	386390	3025000000820
CONTATOR, CWM9-10-30V26 9A (AC-3), ACIONAMENTO, 220V AC 60HZ, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	25	UNIDADE	478408	3026000002681
CONTATOR, CWM18-10-30V26 18A (AC-3), ACIONAMENTO 220V AC 60HZ, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	50	UNIDADE	354798	3026000002679
CONTATOR, CWM25-10-30V26 25A (AC-3), ACIONAMENTO, 220V AC 60HZ. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU DIRETAMENTE EM TRILHO, DIN 35 MM, PROTEGIDO CONTRA CORPOS ESTRANHOS E TOQUES COM UM CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO INTEGRADO, EM CONFORMIDADE AS NORMAS IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660(102), UL 508, CSA C.22.2/14	50	UNIDADE	623606	3026000002680
CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE, CORRENTE ATÉ 25A, NA+2NF BOBINA 220V	50	UNIDADE	332891	3026000000523
CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE, CORRENTE ATÉ 32A, 2NA+2NF, BOBINA 220V	50	UNIDADE	441011	3026000000524
CONTATORA, TRIPOLAR, FECHADA, FIXAÇÃO PARA MONTAGEM EM TRILHO OMEGA COM HOMOLOGAÇÃO UL, CE,	50	UNIDADE	426363	3026000000522

CORRENTE ATÉ 40A, 2NA +2NF, BOBINA 220V				
CORREIA, PERFIL, FORMATO V, LISA, A-67, LARGURA SUPERIOR 12,7MM X ALTURA 8MM X PERÍMETRO EXTERNO 1.750MM X PERÍMETRO INTERNO 1.700 MM	10	UNIDADE	449133	3025000000822
CORREIA, PERFIL V B-88, REFERÊNCIA DA CORREIA: B - 88 PERFIL DA CORREIA: PERFIL - B LARGURA DA CORREIA: 17 MM ESPESSURA DA CORREIA: 11 MM COMPRIMENTO INTERNO DA CORREIA: 2235,0 MM	30	UNIDADE	454676	3025000000716
CORREIA, PERFIL V, REFERÊNCIA A-33, NÃO AUTOMOTIVA, INDICADA PARA TRANSMISSÃO DE FORÇA/ VELOCIDADE DO MOTOR PARA O EQUIPAMENTO, UTILIZADA EM MÁQUINAS INDUSTRIAIS EM GERAL, COMPRESSORES, SERRAS CIRCULARES DE BANCADA, FURADEIRAS DE BANCADA E DE COLUNA, BETONEIRAS, APLICAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, ELETRODOMÉSTICOS E INDÚSTRIA EM GERAL	10	UNIDADE	375846	3025000000379
CURVA, COBRE, PARA SOLDA 45° X 5/8, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	397758	3025000000313
CURVA, COBRE, POLEGADA: 1/2", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,89MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	252238	3025000000150
CURVA, COBRE, POLEGADA: 1/4", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	438907	3025000000314
CURVA, COBRE, POLEGADA: 3/4", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 1,07MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE	30	UNIDADE	252239	3025000000191

AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO				
CURVA, COBRE, POLEGADA: 3/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	252237	3025000000316
CURVA, COBRE, POLEGADA: 5/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 0,89MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	50	UNIDADE	252241	3025000000190
CURVA, COBRE, POLEGADA: 7/8", GRAUS: 90°, ESPESSURA DA PAREDE: 1,14MM, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: COBRE= 99,90% E FOSFORO ENTRE 0,015 E 0,040%, TEM A FUNÇÃO DE AUXILIAR NOS PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	422671	3025000000192
CURVA, MATERIAL: COBRE, SOLDA 45°, DIÂMETRO: 1/2, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, FINALIDADE DE DIRECIONAR O FLUIDO EM UMA INSTALAÇÃO NA REFRIGERAÇÃO.	30	UNIDADE	340405	3025000000311
CURVA, MATERIAL: COBRE, SOLDA 45°, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, TEM A FINALIDADE DE DIRECIONAR O FLUIDO EM UMA INSTALAÇÃO NA REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	397415	3025000000312
DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML, LUBRIFICANTE MULTIUSO, CONTÉM ÓLEO DE BASE SINTÉTICA BIODEGRADÁVEL, ÓLEO VEGETAL DEGOMADO . APÓS A APLICAÇÃO CRIA UMA PELÍCULA PROTETORA SOBRE AS SUPERFÍCIES, PROTEGENDO CONTRA FERRUGEM, OXIDAÇÃO E UMIDADE. DESENGRIPANTE COM ALTO PODER PENETRANTE DE RÁPIDA AÇÃO. AGE	50	UNIDADE	238112	3022000000426

COMO ANTIOXIDANTE ELIMINANDO A ÁGUA DA SUPERFÍCIE. FORMA UM FILME ADERENTE, DIMINUINDO O ATRITO E O DESGASTE ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM: SPRAY 300 ML				
ELEMENTO, FILTRANTE, KIT COM 2 FILTROS PPF-5 (PARA RETER PARTÍCULAS SÓLIDAS) E T33 (COM CARVÃO ATIVADO PARA INIBIR O TEOR DE GOSTOS DESAGRADÁVEIS)	20	UNIDADE	622739	3025000000646
ELETROBOMBA, DRENAGEM 220V, SEM CARCAÇA, PEÇA UNIVERSAL, DIMENSÃO DO PRODUTO: LARGURA: 11,8 CM, ALTURA: 13,5 CM, PROFUNDIDADE: 10,4 CM, PESO LÍQUIDO: 0,36 KG, VOLTAGEM: 220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, TIPO DO PRODUTO: PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA LAVADORA DE ROUPA, PEÇA COR: CINZA, LAVADORAS DE ROUPAS COM MODELOS COMPATÍVEIS: BLK20MAB, BLL22EDA, BLL22EDB, BLL22MAB, BLL22MAC, BLL22MGA, BLL22MGB, BLL22MGD, BWB22A, BWB22B, BWF08A, BWF22A, BWF24A, BWM06A, BWQ06A, BWQ07A, BWQ22A, BWQ22B, BWQ22C, BWQ22D, BWQ24A, BWQ24B, BWR22A, BWR22B, BWR22C, BWT08A, BLC19A, BLC19B, BLC19P, BLE20A, BLE20B, BLE20BX1, BLE20C, BLE20CB, BLE20L, BLE20P, BLE24P, BLF06AB, BLF08AB, BLF08AS, BVM19SDB, BVM19SEA, PLE20A, PLE20BS, CWC22A, CWC22B, CWC24A, CWI05A, CWI06A, CWI21A, CLC19A	50	UNIDADE	476114	3025000000744
ELETROBOMBA, UNIVERSAL, VOLTAGEM 220V, APLICAÇÃO MÁQUINA DE LAVAR, LTE12, LTE09 , TURBO ECONOMIA	20	UNIDADE	476114	3025000000743
ENGATE RÁPIDO, APLICAÇÃO TUBO REFRIGERAÇÃO PARA CAPILAR 1/4", 5/16", 3/16", 3/8". ROSCA MACHO 1/4", ROSCA FÊMEA UNIVERSAL, COMPONENTES: 1 ENGATE RÁPIDO, 5 ORIMGS, 10 ANILHAS, BOLSA PARA TRANSPORTE.	100	UNIDADE	398264	3025000000688
ENGATE, FLEXÍVEL, BANHEIRO, MATERIAL PVC, COR BRANCO, COMPRIMENTO 60CM, COM NIPLE DE 1/2, PRESSÃO NOMINAL 4KGF/CM², RESISTENTE À OXIDAÇÃO, TEMPERATURA DE TRABALHO 20°C COM PICOS DE MÁX 30°C, PADRÃO DE QUALIDADE CONFORME NBR 14878	100	UNIDADE	247042	3024000002116

ESGUICHO, JATO PRESSÃO, TORNEIRA METAL, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COCHO PEQUENO, COMPRIMENTO: 9 CM, ESGUICHO EM METAL CROMADO PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA. A SOLUÇÃO PARA ECONOMIA E PRATICIDADE, APLICAÇÃO PARA BEBEDOUROS EM GERAL QUE TENHAM SAÍDA COMPATÍVEL OU REDUÇÃO PARA MEIA POLEGADA.	30	UNIDADE	473496	3024000002168
ESGUICHO, TORNEIRA, GIRATÓRIA, TIPO COPO, MATERIAL: CROMADO, COMPOSIÇÃO: INOX, COM ROSCA DE 1/4, APLICADO EM BEBEDOURO DE PRESSÃO, ACOMPANHA NIPLE EM METAL, ESSA PEÇA TEM A FUNÇÃO DE CANALIZAR O FLUXO DE ÁGUA SOB PRESSÃO, QUANDO ACIONADA	100	UNIDADE	255943	3025000000262
FILTRO, BEBEDOURO, REFIL, UNIVERSAL, ROSCA DE 1/2" E ENCAIXE 1/4, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA), VAZÃO: 40 LITROS /HORA COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA), DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 160X70X70 MM, DIMENSÕES DO PRODUTO: 161X66X66 MM, ESTE REFIL É COMPATÍVEL COM BEBEDOUROS DE PRESSÃO DE DIVERSAS MARCAS. ABSORVE O CLORO, RETIRA SABORES DESAGRADÁVEIS E REDUZ SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E ORGÂNICAS, RETÉM BARRO, AREIA, FERRUGEM E OUTRAS PARTÍCULAS ACIMA DE 5 MICRAS, CONTROLA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS (BACTERIOSTÁTICO)	200	UNIDADE	384570	3025000000099
FILTRO, COBRE, SECADOR, COM SÍLICA, 3/4X1/4X3/16, 100MM, GASES COMPATÍVEIS: EM 20 TIPOS DE GASES ENTRE ELES MP39 E R134A, MEDIDAS: 3/4" X 1/4" X 3/16" X 100MM, COM RABICHO (APÊNDICE). RECOMENDADO PARA RETER PARTÍCULAS DE SUJEIRA E ABSORVER A UMIDADE DO SISTEMA.	100	UNIDADE	275064	3025000000254
FILTRO, REFIL, PARA BEBEDOUROS PRESS BABY, PRESS SIDE E ACQUA FLEX, VIDA ÚTIL 4000 LTS, REDUÇÃO DE 75% DE CLORO	100	UNIDADE	404487	3025000000181

FILTRO, SECADOR, DML 083, 3/8 ROSCA: NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO, ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC; - NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	10	UNIDADE	454730	3025000000153
FILTRO, SECADOR, DML 084, 1/2 SOLDÁVEL, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	10	UNIDADE	437413	3025000000152
FILTRO, SECADOR DML 164 1/2, COM ROSCA, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE); - OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC; - NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	10	UNIDADE	261692	3025000000195
FILTRO, SECADOR, DML 305, 5/8 ROSCA, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	10	UNIDADE	442025	3025000000197
FILTRO, SECADOR, DML 305, 5/8 SOLDÁVEL, NÚCLEO 100% MOLECULAR SIEVES 3, ALTA CAPACIDADE DE SECAGEM, MINIMIZANDO O RISCO DE FORMAÇÃO ÁCIDA (HIDRÓLISE), OTIMIZADO PARA REFRIGERANTES HFC				

E MISTURAS DE REFRIGERANTES (BLENDS), (R134A, R404A, R410A, ETC) COM ÓLEOS POE E PAG, MINERAL E ALQUIBENZENO, COMPATÍVEL COM R22 E DEMAIS HCFC E CFC, NÃO DEGRADA OS ADITIVOS DO ÓLEO	10	UNIDADE	442025	3025000000196
FILTRO, SECADOR, SÍLICA, MATERIAL: COBRE, 3X1/4X3/16, 100MM, GASES COMPATÍVEIS: EM 20 TIPOS DE GASES ENTRE ELES MP39 E R134A, MEDIDAS: 3 /4" X 1/4" X 3/16" X 100MM, SEM RABICHO, RECOMENDADO PARA RETER PARTÍCULAS DE SUJEIRA E ABSORVER A UMIDADE DO SISTEMA	100	UNIDADE	483796	3025000000253
FITA, ADESIVA, ALUMÍNIO, ROLO 50MM X 30M, COMPOSTA POR UM DORSO DE ALUMÍNIO DE 40 MICRAS E UMA CAMADA DE ADESIVO KRATON À BASE DE BORRACHA. USADA PARA FIXAÇÃO DE SERPENTINAS DE COBRE E ALUMÍNIO EM GABINETES, PLACAS DE EVAPORADORES EM REFRIGERAÇÃO E FREEZERS, REVESTIMENTOS EM GERAL QUE TENHAM A NECESSIDADE DE ISOLAMENTO TÉRMICO E OU PROTEÇÃO DE ÁREAS CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, COMO ELEMENTOS RESISTENTES À CHAMA OU AINDA, ONDE SEJA NECESSÁRIO, À DISSIPACÃO DE LUZ E CALOR	200	UNIDADE	418679	3025000000156
FITA, ADESIVA, SILVER TAPE, MATERIAL POLIETILENO E TECIDO LAMINADO DE ALGODÃO, COR CINZA, DIMENSÕES LARGURA 48MM X COMPRIMENTO 50M, APLICAÇÃO MULTIUSO	100	UNIDADE	449828	3016000000844
FITA, ISOLANTE, CONSTITUÍDA POR UM DORSO DE PVC RECOBERTO COM UMA CAMADA DE ADESIVO À BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO, ABNT NBR NM 60454-3, TIPO 5, CLASSE A / IEC 60454-3 / NBR 5410 / NBR 14039, 19MMX20M E ESPESSURA 0,19 MM, RESISTÊNCIA À PROPAGAÇÃO DE CHAMA AUTO EXTINGUÍVEL, ISOLAMENTO ELÉTRICO EM GERAL PARA EMENDAS DE FIOS DE ATÉ 750V, CLASSE DE TEMPERATURA 90°C, COM SELO DE QUALIDADE UV, COR PRETA	500	UNIDADE	604732	3026000000799
FITA, PVC, LARGURA: 48MM, COMPRIMENTO: 50M, ESPESSURA: 0.13 MM, COR: BRANCO, PARA USO NO ACABAMENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO;				

PRODUZIDA EM PVC COM ADESIVO À BASE DE SOLVENTE DE BORRACHA NATURAL; - ALTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO; - PROTEÇÃO CONTRA CONDENSAÇÃO E CONTRA RAIOS UV	100	UNIDADE	475981	3025000000366
FITA, VEDA, ROSCA, 100% A BASE DE RESINA PTFE, COR BRANCA, LARGURA 18MM, INODORO, ESPESSURA DE 0,07 MM E DENSIDADE 0,30G/CM³, TUBETE EM POLIESTIRENO. ATENDER NBR 13124 E SER CERTIFICADA PELO INMETRO E PBPQ-H - EMBALAGEM 18MM X 25M	100	UNIDADE	225708	3024000000500
FUSÍVEL, TÉRMICO, MODELO W10257565, PARA GELADEIRA BRASTEMP/CONSUL	30	UNIDADE	455697	3026000002590
GÁS, AR CONDICIONADO, REFRIGERANTE, 410A, BOMBA DE CALOR, REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, COMPOSIÇÃO PENTAFLUORETANO 50% + DIFLUORETANO, APLICAÇÃO CONDICIONADOR DE AR DOMÉSTICO - CILINDRO (DESCARTÁVEL) 11,3 KG	80	UNIDADE	400047	3004000000055
GÁS, REFRIGERANTE, FLUIDO, R22, FÓRMULA MOLECULAR: CHCIF2, PONTO DE EBULIÇÃO: -40°C A 82° C, APLICAÇÃO CONDICIONADORES DE AR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, CILINDRO 13,6 KG	30	UNIDADE	377651	3004000000051
GÁS, REFRIGERANTE, R141B OU SIMILAR, USADO PARA LIMPEZA EFICIENTE, QUE ATENDE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DIVERSOS E APARELHOS DE AR CONDICIONADO, O PRODUTO POSSUI BAIXA TENSÃO SUPERFICIAL, QUE PERMITE-LHE PENETRAR ATRAVÉS DAS FENDAS E CROSTAS ATÉ QUEIMAR O CARVÃO GERADO PELO COMPRESSOR. SOLVENTE CAPAZ DE REMOVER OS CONTAMINANTES PARA DISSOLVER O ÓLEO GERADO QUANDO O COMPRESSOR SOFRE UMA QUEIMA, ALÉM DE ELIMINAR FACILMENTE PARTÍCULAS DE CARBONO E OUTROS CONTAMINANTES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMBOR: 27.000 KGS, PONTO DE EBULIÇÃO: 32°C, NÃO TÓXICO	40	UNIDADE	400045	3004000000052
GÁS, REFRIGERANTE, R-32 (DIFLUOROMETANO), DO TIPO HFC (HIDROFLUORCARBONO), DESTINADO A				

SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM CILINDRO COM CARGA DE 9,5KG	30	UNIDADE	613141	3004000000068
KIT COM 4 PEÇAS TIRANTE BRASTEMP E CONSUL DE 7 A 12 KG 11CM	40	UNIDADE	418004	3025000000726
LUVA, COBRE 1/4, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	479662	3025000000307
LUVA, COBRE 3/8, APLICAÇÃO EXCLUSIVA PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	30	UNIDADE	338627	3025000000308
LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: ½", ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ESPESSURA: 7MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 ° C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	30	UNIDADE	422674	3025000000309
LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 3/4", ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ALTURA: 25MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 ° C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	80	UNIDADE	447046	3025000000151
LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 5/8", ESPESSURA DA PAREDE: 0,79MM, ALTURA: 25MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 ° C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL	30	UNIDADE	346258	3025000000149
LUVA, COBRE, BITOLA DE CANO, CONEXÃO EM BITOLA: 7/8", ESPESSURA DA PAREDE: 1.58MM, ALTURA: 30MM, TIPO DO MATERIAL: COBRE, TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA: 110 ° C, TIPO: LISO, FINALIDADE: UNIR TUBOS DE COBRE, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO,	30	UNIDADE	346257	3025000000193

AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL				
MANGUEIRA HIDRÁULICA, ATÓXICA, APLICAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA, COR BRANCA, ROSCAS 3/4 POL, 0,9 M	80	UNIDADE	368816	3025000000723
MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO 4MM, DIÂMETRO EXTERNO 8 MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	50	METRO	339263	3025000000738
MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO 6MM, DIÂMETRO EXTERNO 10MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	50	METRO	419622	3025000000737
MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 8MM, DIÂMETRO EXTERNO 12MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO	50	METRO	297581	3025000000739
MANGUEIRA, SOFT, ATÓXICO, FINA 1/4, MEDIDA: 6,35MM X 1,0MM (1/4), PRESSÃO MÁXIMA: 40MCA, COR BRANCA, TRANSPARENTE, PODE SER UTILIZADO EM APARELHOS MASTERFRIO, EUROPA, GELADEIRAS SIDE BY SIDE E OUTROS	200	UNIDADE	368816	3025000000503
MANIFOLD, PROFISSIONAL (KIT), COM MANGUEIRA DE 1,2M, PARA R22, R134A, R407C, R410A COM MALETA E ACESSÓRIOS INCLUSOS. 01 KIT DE MANIFOLD, 03 MANGUEIRAS DE 1,2 METROS, 01 MALETA RÍGIDA. DIMENSÕES LARGURA 30CM X ALTURA 30CM X PROFUNDIDADE 9CM, PESO LÍQUIDO 2,4KG, DIÂMETRO DO MANÔMETRO 68MM, COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS 1,2M, CONEXÕES 1/4" X 1/4", CLASSIFICAÇÃO MANIFOLD PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, COMPATIBILIDADE DE GASES R22, R134A, R407C, R410A, ESCALAS DO MANÔMETRO °C / BAR / PSI, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 600 PSI / 42 KGF /CM² / 42 BAR	10	UNIDADE	229464	3042000000787
MECANISMO, APLICAÇÃO LAVADORA (KIT), BRASTEMP/CONSUL – PEÇA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL, WHIRLPOOL, REFERÊNCIA W11300816, COMPOSIÇÃO				

DO KIT: 1 CÂMBIO/MECANISMO COM EIXO CURTO (ALTURA DO EIXO: 70MM; COMPRIMENTO: 9CM), 1 RETENTOR INFERIOR 03260 BRGGE (BVD OU SABÓ), 2 ROLAMENTOS MODELO 6006 2RS, 4 TIRANTES. APLICAÇÃO/ MODELOS COMPATÍVEIS: BWB22A, BWB22B, BWC06A, CWL08A, CWL08B, CWL08C, CWL10A, CWL75A, CWC24A, CWE06A, CWE06B, BWC07A, BWC08A, CWL10B, CWC22B, CWC22A, BWK11AB, CWE10AB, BWU11AB, BWB08AB, BWJ11AB, BWL11AB, BWS11AB, CWG11AB, CWC10AB, BWB11AB.	20	UNIDADE	418004	3025000000825
MECANISMO, EIXO CURTO, LAVADORA BRASTEMP ATIVE 11KG BWL11, PEÇA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL, COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS DE LAVADORAS BRASTEMP: BLL22EDA, BLL22EDB, BLL22MAB, BLL22MAC, BLL22MGA, BLL22MGB, BLL22MGD, BWF08A, BWF08B, BWF09A, BWF22A, BWF24A, BWH08B, BWH09A, BWH09BB, BWL09A, BWM06A, BWM08AB, BWQ06A, BWQ07A, BWQ22A, BWQ22B, BWQ22C, BWQ22D, BWQ24A, BWQ24B, BWR22A, BWR22B, BWR22C, BWT08A, BWT08C, BWT09AB, BWT09BB, BWX09A, BWX09B, XWH08A	15	UNIDADE	418004	3025000000824
MICRO MOTOR, MODELO: MM-20B, MOTOR 1/25 - 16M HP, TENSÃO: BIVOLT (110V / 220V), FREQUÊNCIA: 60HZ, ROTAÇÃO: 1550 RPM, POTENCIA: DE 6 A 12W, ACOMPANHA HÉLICE DE PLÁSTICO DE 6 A 10 POLEGADAS, FLUXO DE AR: EXAUSTOR, INDICADO PARA: FREEZERS, GELADEIRAS, BALCÕES E OUTROS	50	UNIDADE	331045	3025000000049
MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/10 HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EM30HHR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, CARGA DE ÓLEO: 160ML, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	10	UNIDADE	236679	3025000000177
MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/12, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EMIS20HHR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 60HZ, É UTILIZADO TANTO	10	UNIDADE	483795	3025000000176

EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL				
MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/3, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: TSB1390YGS, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, CARGA DE ÓLEO: 160ML, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: -34.4°C A -12.2°C, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	30	UNIDADE	240682	3025000000201
MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/4+ HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EGAS 80HLR, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, DIÂMETRO DO PISTÃO (MM): 22,50, CURSO (MM): 8,00, RESISTÊNCIA DA BOBINA (25°C) - AUXILIAR: 6,55, RESISTÊNCIA DA BOBINA (25°C) - FUNCIONAMENTO:3,05, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	30	UNIDADE	273987	3025000000200
MOTOR, COMPRESSOR, AR, POTENCIA: 1/8 HP, TENSÃO: 220V, REFERÊNCIA: EMI45HER, APLICAÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, GÁS 134-A, TORQUE: LST - BAIXO TORQUE DE PARTIDA, FREQUÊNCIA: 50-60HZ, CARGA DE ÓLEO: 160ML, TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: -35°C TO -10°C, É UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	15	UNIDADE	246814	3025000000076
MOTOR, COMPRESSOR, EMI 55 HER, POTENCIA: 1/6, TENSÃO:220 VOLTS, FREQUÊNCIA: 50/60/HZ, GÁS 134-A, UTILIZADO TANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA QUANTO EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL. CONFIÁVEL E FUNCIONAL, O COMPRESSOR EMI55HER DA EMBRACO É DESIGNADO PARA TRABALHAR COM O GÁS R134A	20	UNIDADE	290132	3025000000179

MOTOR, COMPRESSOR, MODELO: EMI 70 HER, POTENCIA: 1/5, TENSÃO: 220VOLTS, FREQUÊNCIA: 50/60/HZ, GÁS 134-A. COMPRESSORES DE ALTA TECNOLOGIA MAIS VENDIDOS NO MUNDO, IDEAIS PARA REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA E TAMBÉM COMERCIAL DE PEQUENO PORTE, TAMANHO REDUZIDO, BAIXO RUÍDO E VIBRAÇÃO, ALCANÇAM OS NÍVEIS MAIS ALTOS DE EFICIÊNCIA DISPONÍVEIS NO MERCADO PARA A SUA CATEGORIA.	30	UNIDADE	290134	3025000000199
MOTOR, VENTILADOR, MODELO W10310999, PARA GELADEIRA BRASTEMP, 220V	30	UNIDADE	408415	3039000000111
NÍPEL, CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	100	UNIDADE	262457	3024000001076
NÍPEL, CONEXÃO HIDRÁULICA, TIPO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4", COR BRANCA, FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648 E ISO 7/1, CERTIFICADO PELO INMETRO E PBPQ-H	100	UNIDADE	319881	3024000001077
PASTA, FLUXO SOLDA, ARON 200, 100G	30	UNIDADE	219162	3025000000748
PASTILHA, TERMOELÉTRICA PELTIER, MODELO TEC1-12706, FAIXA DE TEMPERATURA -20°C A 70°C, TENSÃO DE OPERAÇÃO 0 A 12 VDC, CORRENTE DE OPERAÇÃO 0-6A, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, DIMENSÕES 40X40MM	20	UNIDADE	392692	3026000002803
PERFIL, MATERIAL SILICONE, 9,5X9, 5MM, COR VERMELHO, APLICAÇÃO AUTOCLAVES POR METRO	30	METRO	295251	3024000002634
PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 20A, COM PRESSA CABO, COR BRANCA, 90°	150	UNIDADE	403541	3026000000667
PLUGUE, FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, PLÁSTICO POLIAMIDA ANTI-CHAMA, COR PRETA	100	UNIDADE	463209	3026000002343
PLUGUE, FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V	100	UNIDADE	463208	3026000001338

PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 10A, COM PRENSA CABO, COR BRANCA, 90°	100	UNIDADE	423976	3026000000666
PORCA, SEXTAVADA, 1/4", DIÂMETRO DA ROSCA DA PORCA (POL): 1/4", TIPO DA ROSCA DA PORCA: UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA, MATERIAL DA PORCA: AÇO CARBONO 1010/1020, ACABAMENTO DA PORCA: ZINCADO, MEDIDA DO SEXTAVADO DA PORCA /TAMANHO DA CHAVE (POL): 0.3/8 ", NÚMERO DE FIOS POR POLEGADA: 20, INDICADA PARA FIXAÇÕES EM CONJUNTO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS, FRANCESES, HASTES OU BARRAS ROSCADAS, COM ROSCAS COMPATÍVEIS, POSSUI ACABAMENTO ZINCADO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA CONTRA OXIDAÇÃO /CORROSÃO	100	UNIDADE	405482	3024000002129
PORCA, SEXTAVADA, DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8", ROSCA: MÁQUINA, MATERIAL: FERRO, COMPRIMENTO: 16MM, ALTURA: 8,5MM, CHAVE DE APERTO: 14MM	100	UNIDADE	405480	3024000002135
PORCA, SEXTAVADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2", ALTURA: 20.60MM, MATERIAL: FORJADA E USINADA EM LATÃO, PODE SER UTILIZADO EM CONEXÕES PARA CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO.	100	UNIDADE	289672	3024000002138
PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 1/2 POL	150	UNIDADE	346276	3024000002639
PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 1/4 POL	150	UNIDADE	346276	3024000002637
PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMETRO 3/8 POL	150	UNIDADE	346278	3024000002638
PORCA, TIPO FLANGE, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO TUBO COBRE SAE, DIÂMATRO 5/8 POL	150	UNIDADE	346278	3024000002636
PRESSOSTATO, 4 NÍVEIS ÁGUA, LAVADORA BRASTEMP, 11KG BWL11	50	UNIDADE	408394	3026000002618

<p>PRESSOSTATO, COMPRESSOR, AUTOMÁTICO 1 VIA 1/4 NPT 125/175 PSI, CORPO A PROVA DE FERRUGEM E CORROSÃO. RESISTENTE ÀS VIBRAÇÕES COMUNS EM COMPRESSORES DE AR. SEM FIAÇÕES APARENTES. CONTATO BIPOLAR DE ÓXIDO DE CÁDMIO. CONTATO MÓVEL RESISTENTE A VIBRAÇÃO COMUM EM COMPRESSORES A AR. TAMPA FIXADA POR PARAFUSO. AMPLO ESPAÇO INTERNO P/ CONEXÃO DE FIOS. PARAFUSO DE ATERRAMENTO. VÁLVULA DE ALÍVIO AUTOMÁTICA. ACIONAMENTO SILENCIOSO. PRESSOSTATO PARA AR E ÁGUA. NÍVEL DE PRESSÃO: 125/175 PSI. VIAS: 1 VIA. DESARME: AUTOMÁTICO. VÁLVULA DE ALÍVIO: 1/4". PRESSOSTATO DE 1 VIA ROSCA 1/4 NPT. CAPACIDADE ELÉTRICA: TRIFÁSICO 250V-5CV. MONOFÁSICO 250V-3CV. MONOFÁSICO 127V-2CV. PRESSÃO DE TRABALHO: LIGA: 125 PSI. DESARMA: 175 PSI</p>	10	UNIDADE	616786	3025000000519
PRESSOSTATO, LINEAR, LAVADORA CONSUL, CWS12	50	UNIDADE	408394	3026000002619
PRESSOSTATO, LINEAR, ORIGINAL, ELECTROLUX, LAC LPR13 LAC16 LTA13	40	UNIDADE	408394	3026000002620
<p>REFIL, FILTRO, AP-200, VIDA ÚTIL NOMINAL: 2500L, CONTROLE MICROBIOLÓGICO: SIM, TECNOLOGIA 3M, ECONÔMICO: 1 REFIL EQUIVALE A 125 GALÕES DE 20 LITROS, CONTÉM PRATA COLOIDAL, PARA MANTER O CONTROLE MICROBIOLÓGICO DO FILTRO, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 5,8 X 17,3 X 5,8 CM, COMPONENTES DO ELEMENTO FILTRANTE (REFIL): CELULOSE/ CARVÃO ATIVADO COM PRATA COLOIDAL (EVITANDO A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS)</p>	100	UNIDADE	625289	3025000000180
<p>REFIL, FILTRO, PA230, VIDA ÚTIL: 6000 Á 8000 LITROS, COM ROSCA, VAZÃO: 120 A 230 LITROS/HORA, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA), DIMENSÕES DO PRODUTO: 254X76X76 MM, PESO LÍQUIDO: 0,436 KG, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 ° C, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA), COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, COM PRATA COLOIDAL, COMPATÍVEL COM APARELHOS PLANETA ÁGUA FIT 230, FIT 230 PREMIUM, 3M AQUALAR AP230,</p>	230	UNIDADE	384570	3025000000432

ORIGINAL AQUAPLUS 230, AMÉRIS AM230 E OUTROS				
REFIL, FILTRO, POLIPROPILENO, 9,3/4" SEM ROSCA, VAZÃO: 360 A 1200 L/H, VEDAÇÕES: TR (BORRACHA NATURAL BRANCA), GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 A 20 MICRA, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: 5 A 50°C, DIMENSÕES APROXIMADA: DIÂMETRO 2,5" X ALTURA 9.3/4", INDICADO PARA FILTROS QUE UTILIZEM CARCAÇA 9"3/4.	30	UNIDADE	603341	3025000000514
REFIL, PRO LIFE, PURIFICADOR SOFT, SOFT BABY, SOFT FIT, SOFT SLIN, SOFT STAR E OUTROS, VAZÃO 60LTS/ HR, VIDA ÚTIL 4000 LITROS, COM ROSCA ESPECIAL BORBOLETA	100	UNIDADE	384570	3025000000155
RELE, MECÂNICO, REFERÊNCIA: SLA-S-112D, CORRENTE: 20A/10A, CONTATO: NO 20A/NC 10A, TENSÃO TRABALHO: 12V, MÁXIMA TENSÃO DOS CONTATOS: 250VAC, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -40°C – 105°C, PODE SER UTILIZADO PARA CHAVEAMENTO, ACIONAMENTO DE VÁLVULA, E ELETRÔNICOS EM GERAL.	20	UNIDADE	238799	3026000001965
RELÉ, POTÊNCIA RPF2AP7, 220VCA, 30A, 2NA; ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: QUANTIDADE E COMPOSIÇÃO DOS CONTATOS: 2NA; TENSÃO DO CIRCUITO DE CONTROLE: 230V CA; CARGA RESISTIVA NOMINAL: 30A A 250V CA E 25A A 28V CC; CORRENTE TÉRMICA CONVENCIONAL EM ISOLAMENTO (ITHE) DE -40 A 55°C: 30 AMPÈRES; TIPO DE CONTROLE: SEM BOTÃO DE TESTE BLOQUEÁVEL; FORMATO DOS PINOS: PLANOS - TERMINAIS DO TIPO FASTON; MATERIAL DOS CONTATOS: PRATA-ÓXIDO DE ESTANHO; COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO: 10%; LIMITES DE TENSÃO DO CIRCUITO DE CONTROLE: DE 184 A 253 VOLTS; CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 30A A 250V CA PARA IEC, 277V CA PARA UL E 25A A 28V CC PARA IEC E UL; TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL: 300V PARA UL E 250V PARA IEC; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL (UIMP): 4KV DURANTE 1,2/50 µS; TENSÃO DE COMUTAÇÃO MÁXIMA: 250V; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO MÁXIMA: 7500VA/ 700W; CONSUMO MÉDIO DA BOBINA: 40VA A 60 HERTZ; LIMAR DE TENSÃO MÍNIMA DE REGULAÇÃO: >= 0,15 UC; TEMPO DE OPERAÇÃO E LIBERAÇÃO: 25 MS;	100	UNIDADE	345203	3026000002556

RESISTÊNCIA MÉDIA: 15600 OHM A 20°C (+/- 15%); MEDIDAS E INSTALAÇÃO: 33,7 MM DE LARGURA, 68,5 MM DE ALTURA E 39,2 MM DE PROFUNDIDADE				
REPARO TIPO FLANGE, TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL, COR BRANC, ROSCA INTERNA 1/2, ADAPTADOR FLANGE P/ TORNEIRA E BOIA	150	UNIDADE	366442	3024000002629
RETIFICADOR, ONDA COMPLETA, CATODOS COMUNS, MODELO: FMU22S, VRRM 200V, VRMS 140V VDC 200V, IF (AV) 10A, IFSM 100A, ENCAPSULAMENTO: TO 220, TEMPERATURA DA OPERAÇÃO: -55 TO +150 °C MÁX. RETIFICADORES SÃO UTILIZADOS EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS GERALMENTE EM FONTES PRIMÁRIAS.	3	UNIDADE	432519	3026000001794
SENSOR, DEGELO, UNIVERSAL, 10K, APLICAÇÃO: PARA AR CONDICIONADO DE 7 A 24.000 BTUS, COMPRIMENTO: 60CM, PODE SER USADO EM BRASTEMP, CONSUL, ELECTROLUX, MIDEA, SPRINGER, CARRIER, CONFEE, FHILCO, GREE, KOMECO, ELGIN. SUA FUNÇÃO É LER A TEMPERATURA DA SERPENTINA NA FUNÇÃO AQUECIMENTO, PARA DETERMINAR O MOMENTO CERTO DE ATIVAÇÃO DO VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA	30	UNIDADE	459872	3025000000513
SENSOR, TEMPERATURA, 10K, PARA REFRIGERADOR ELECTROLUX 41003930	30	UNIDADE	310731	3025000000741
SENSOR, TEMPERATURA, 2,7K, PARA GELADEIRA BRASTEMP/CONSUL	30	UNIDADE	310731	3025000000742
SILICONE, ACÉTICO, VEDAÇÃO, ANTIFUNGO, VEDANTE 50G, PASTA TRANSLÚCIDA COM ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO), DENSIDADE A 25 °C (G/ML): 0,93 À 1,15, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS, TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO: - 50 À 150°C, ALONGAMENTO Á RUPTURA: ≥800 % DUREZA SHORE A: 25, CURA GRADATIVA A 23°C E 55%, U.R. APÓS 24 HORAS: =3 MM"	100	UNIDADE	612300	3024000002132

SILICONE, FINALIZADOR, SPRAY, CONTEÚDO 300 ML (PROTEGE LIMPA E RENOVA), COMPOSIÇÃO: SILICONE, FRAGRÂNCIA E PROPELENTE, INCOLOR.	100	UNIDADE	334448	3024000002134
SILICONE, VEDAÇÃO, ACÉTICO, ALTA TEMPERATURA, BISNAGA 50 GRAMAS, PASTA PRETA, ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO), DENSIDADE A 25 °C (G /ML): 0,93 À 1,15, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS, TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO: - 54 À 232°C, ALONGAMENTO À RUPTURA: =100 % DUREZA SHORE A: 18, CURA GRADATIVA A 23°C E 55%, U.R. APÓS 24 HORAS: =3 MM	100	UNIDADE	612300	3024000002133
TAMPÃO, CONEXÃO, REGULAR, TIPO FÊMEA, SAE 1/4 MADASA, UTILIZADO EM VÁLVULAS DE SERVIÇO	250	UNIDADE	269456	3024000002635
TERMOSTATO, BEBEDOURO, MODELO: RC42600-2P, UNIVERSAL, TENSÃO: VAC 120/240, DEGELO: NÃO, QUENTE: LIGA EM +15,5°C E DESLIGA EM +12,5°C, FRIA: LIGA EM +6,9°C E DESLIGA EM +3,0°C, FAIXA TEMPERATURA. CONSIDERANDO 700MMHG, LFA:40, LRA: 8, DESENVOLVIDOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURAS EM APLICAÇÕES COMO GELADEIRAS, CONGELADORES, FREEZERS, BEBEDOUROS, PURIFICADORES DE ÁGUA, REFRESQUEIRAS, ENTRE OUTROS EQUIPAMENTOS COM SISTEMAS REFRIGERADOS QUE NECESSITEM DE CONTROLE DE TEMPERATURA	100	UNIDADE	269543	3025000000425
TERMOSTATO, CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, ALIMENTAÇÃO DIRETA 115 OU 230 VAC (50/60 HZ), 12 OU 24 VDC, TEMPERATURA DE CONTROLE - 50 A 105 °C, RESOLUÇÃO 0,1 °C (ENTRE -10 E 100 °C) E 1°C NO RESTANTE DA FAIXA, CORRENTE MÁXIMA 16(8)A / 250 VAC 1 HP, DIMENSÕES 71X28X71MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO 10 A 90% UR (SEM CONDENSACÃO), ESTE INSTRUMENTO ATUA ATÉ 200°C, UTILIZANDO UM CABO SENSOR DE SILICONE (SB59), A CORRENTE MÁXIMA 16(8) A SIGNIFICA O SEGUINTE 16A PARA CARGAS TIPO RESISTIVAS, 8A PARA CARGAS TIPO INDUTIVA, PARA CARGAS SUPERIORES AS	35	UNIDADE	621409	3025000000376

ESPECIFICADAS, É NECESSÁRIO O USO DE CONTATORA.				
TERMOSTATO, ELETROMECAÂNICO, APLICAÇÃO CONTROLE DE TEMPERATURA EM BEBEDOURO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE DE 25, 50, 100 E 200 LITROS, CORRENTE ELÉTRICA MÁXIMA SUPORTADA 6 AMPERES, TEMPERATURA DE ATUAÇÃO NA POSIÇÃO 7: LIGA A 9±1°C E DESLIGA A 6,6±1°C. PESO APROXIMADO 0,170KG. EMBALAGEM COM DIMENSÕES DE 16X11X10CM	100	UNIDADE	269543	3025000000823
TERMOSTATO, FREEZER, DUPLA AÇÃO, MODELO: RFR40098P, TENSÃO: 110V / 220V, COMPATÍVEL COM MODELOS: 16165S7A / 16165WXA / 16215S7A / 16215WXA. A FUNÇÃO DO TERMOSTATO É IMPEDIR QUE A TEMPERATURA DE DETERMINADO SISTEMA VARIE ALÉM DE CERTOS LIMITES PREESTABELECIDOS.	40	UNIDADE	269540	3025000000511
TERMOSTATO, GELADEIRA /REFRIGERADOR BRASTEMP, MODELO: RC26012-2P, TENSÃO: 120/240 VAC, ESPECIFICAMENTE PROJETADOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA EM REFRIGERADORES, CONGELADORES, AR CONDICIONADOS, BEBEDOUROS E QUALQUER OUTRA APLICAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO QUE REQUEIRA CORTE DE OPERAÇÃO POR TEMPERATURA. OS MODELOS RC SÃO OS TRADICIONAIS OFERECENDO CONVENIÊNCIA E VERSATILIDADE COM AMPLO RANGE DE MODELOS.	50	UNIDADE	269540	3025000000510
TORNEIRA, ESGUICHO, TIPO BOCA DE PRESSÃO, DIMENSÕES: 1/4, MATERIAL: AÇO INOX, PARA BEBEDOUROS DE PRESSÃO, COR: CROMADO, COM NIPLE, DESENVOLVIDA COM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA, NORMALMENTE USADA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS JUNTO A TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM TORNEIRA DE COPO	50	UNIDADE	255942	3025000000258
TORNEIRA, APLICAÇÃO BEBEDOURO FILTRO INDUSTRIAL, DIÂMETRO 1/2 - 3/4, MATERIAL CORPO METAL CROMADO	150	UNIDADE	473496	3025000000731
TORNEIRA, INOX, TIPO JATO ESCOLAR, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COM ROSCA, DIÂMETRO: 1/2 MM E 16 CM. NÃO ENFERRUJA, EXCELENTE QUALIDADE,	50	UNIDADE	473496	3025000000166

ACIONAMENTO PRÁTICO E FÁCIL INSTALAÇÃO				
TRINCHA, APLICAÇÃO MADEIRA, BRANCA, VERNIZ E STAIN, ESPESSURA DUPLA, PONTA, FILAMENTO, SINTÉTICO, CABO PLÁSTICO, TAMANHO 2" (50,08MM)	30	UNIDADE	467559	3024000002220
TUBO CAPILAR, MATERIAL COBRE, MODELO: 042, DIÂMETRO INTERNO: 0,42 MM, CUMPRIMENTO: 300CM, UTILIZADA EM CONEXÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO EM GERAL, ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, QUÍMICA, TÉRMICA E À CORROSÃO	20	METRO	285306	3025000000728
TUBO, COBRE 1/4 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 6,35MM X 0,79MM, PANQUECA DE 15M. APLICAÇÃO EXCLUSIVAMENTE PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO; TUBO SEM COSTURA, EMBALAGEM: PLÁSTICA COM TAMPÕES DE PLÁSTICO.	75	UNIDADE	289275	3025000000182
TUBO, COBRE 5/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 15,88MM X 0,79MM, PANQUECA DE 15M. APLICAÇÃO: EXCLUSIVAMENTE PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO; TUBO SEM COSTURA. EMBALAGEM: PLÁSTICA COM TAMPÕES DE PLÁSTICO	40	UNIDADE	338625	3025000000175
TUBO, COBRE, CAPILAR 0,31 MM, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, ROLO 3M	20	METRO	285306	3025000000729
TUBO, COBRE, TIPO FLEXÍVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, MEDIDAS EM POLEGADAS DIÂMETRO 1 /2" X PAREDE 1,32", EM MILÍMETROS: DIÂMETRO 12,7MM X PAREDE: 0,79MM	40	UNIDADE	344031	3025000000408
TUBO, COBRE, TIPO FLEXÍVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO, MEDIDAS 9,52MM (DIÂMETRO) X 0,79MM (PAREDE), MEDIDAS EM POLEGADAS: 3 /8" (DIÂMETRO) X 1/32" (PAREDE), PANQUECA DE 15 METROS	50	UNIDADE	338624	3025000000406
TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 1/2, ISOLANTE TÉRMICO, EM ESPUMA	600	BARRA	387604	3025000000364

DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS				
TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 1/4", ISOLANTE TÉRMICO, ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS	600	BARRA	388660	3025000000363
TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 3/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM, RECOMENDA-SE O USO TANTO PARA APLICAÇÕES INTERNAS QUANTO PARA AS EXTERNAS (-80 A +90°C), EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO EM GERAL, BARRA 2 METROS	400	UNIDADE	388659	3025000000304
TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 5/8, ISOLANTE TÉRMICO, EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 10MM, BARRA COM 02 METROS	600	BARRA	388659	3025000000365
TUBO, ESPONJOSO, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA: 19MM, ESPUMA EM POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, SUPORTA TEMPERATURAS DE -80 A +90° C, MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE, ALTO COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, O TUBO ESPONJOSO É UM COMPONENTE ESSENCIAL PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT, MAS TAMBÉM PODE SER USADO NA INSTALAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. SUA FUNÇÃO É IMPEDIR A CORROSÃO DOS DUTOS E REDUZIR A PERCA DE RENDIMENTO	400	UNIDADE	387605	3025000000397
TUBO, ESPONJOSO, DIÂMETRO: 7/8, ESPESSURA: 22MM, ESPUMA EM POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA, SUPORTA TEMPERATURAS DE -80 A +90° C, MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA DENSIDADE, ALTO COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA, O TUBO ESPONJOSO É UM COMPONENTE ESSENCIAL PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT, MAS TAMBÉM PODE SER USADO NA INSTALAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, PARA IMPEDIR A CORROSÃO DOS DUTOS E REDUZIR A PERCA DE RENDIMENTO	300	BARRA	387607	3025000000303

VÁLVULA, DUPLA, ELECTROLUX LAC11 LAC12 LAC13, A99084602, 220V	30	UNIDADE	463311	3025000000734
VÁLVULA, SCHRADER, 1/4 X 1/4, EXTENSÃO DE COBRE: 0,79 MM DE ESPESSURA E 100 MM DE COMPRIMENTO, CONEXÃO DE LATÃO COM CAPA, IDEAL PARA GELADEIRAS, AR CONDICIONADO, TROCA DE COMPRESSOR, LINHA DE INFRA PARA PRESSURIZAÇÃO E CARGA DE FLUÍDO REFRIGERANTE A FIM DE AMENIZAR A PERDA DE GÁS REFRIGERANTE E FACILITAR FUTURAS MANUTENÇÕES.	200	UNIDADE	607642	3025000000256
VÁLVULA SERVIÇO, 1/4, APLICAÇÃO AR SPLIT, ACESSO 1/4 SAE, TIPO SCHRADER PARA CARGA GÁS, UTILIZADA PARA MANUTENÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE TESTES E A ADIÇÃO OU REMOÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE DURANTE AS INTERVENÇÕES TÉCNICAS	50	UNIDADE	626958	3025000000816
VÁLVULA, TANQUE DE SERVIÇO, 1/4 SAE X 1/4, MATERIAL LATÃO, DIMENSÕES DO CORPO 65MM X 30MM, LADO DA CONEXÃO DE INSTALAÇÃO DA VÁLVULA 1/4" ROSCA SAE, LADO DA CONEXÃO DE SERVIÇO 1/4" ROSCA SAE	20	UNIDADE	626958	3025000000821
VARETA, SOLDA, PRATA, 0,3 1,6 MM SEM CÁDMIO – 80 G É A LIGA USADA NA UNIÃO DE METAIS FERROSOS E CUPROSOS, OU SEJA, QUE UTILIZAM FERRO OU COBRE EM SUA COMPOSIÇÃO, COM EXCEÇÃO DO ALUMÍNIO, DO MAGNÉSIO E DE METAIS COM PONTO DE FUSÃO INFERIOR À 800° C. SUA PRINCIPAL APLICAÇÃO ESTÁ LIGADA APARELHOS ELÉTRICOS, DE REFRIGERAÇÃO COMO GELADEIRAS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS, TUBULAÇÕES E APARELHOS DE AR CONDICIONADO. ALÉM DISSO, PODE SER USADA NA PRODUÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS, ÓCULOS, JOIAS, MATERIAL CIRÚRGICO E ODONTOLÓGICO, ENTRE OUTROS, NORMA AWS: DIN EN 1044, - CLASSIFIC.: AG 306, DIÂMETRO (MM): 1,6, TEMPERATURA DE TRABALHO (°C): 710, ALONGAMENTO: 25, DUREZA (KP /MM²): 107, INTERVALO DE FUSÃO (°C): 608, PESO ESPECÍFICO (G/CM³): 9,2, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (KP/MM²): 38, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (% EM PESO): AG: 30 CU: 28 ZN: 21 CD: 21, TIPO: S/ CÁDMIO	500	UNIDADE	465976	3025000000560

VENTILADOR, TIPO MICRO, TENSÃO 110 /220, REFERÊNCIA MM-11B, 1/4, RPM 1550, FREQUÊNCIA: 60HZ, POLARIDADE: 4 POLOS, CONSUMO: 44W, COM HÉLICE PLÁSTICA DE 8" E SUPORTE, DIVERSAS APLICAÇÕES, ESPECIALMENTE EM EXPOSITORES E BALCÕES FRIGORÍFICOS, CONDENSADORES A AR E EVAPORADORES DE AR FORÇADO, UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO, BEBEDOUROS E REFRESQUEIRAS	60	UNIDADE	278279	3025000000048
--	----	---------	--------	---------------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 421.879,31

Os preços de referência para esta aquisição/contratação foram determinados com base em pesquisas de preços realizadas por meio do painel de preços do Governo Federal e com base em pesquisas com fornecedores do mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), estabelece em seu artigo 47, inciso II, o princípio do parcelamento como obrigatório "quando for viável e economicamente vantajoso". Dessa forma, para a presente contratação, haverá o parcelamento da solução. Além disso, por se tratar de uma licitação com itens de variados tipos, pode ocorrer que um mesmo fornecedor não consiga ter todos os itens. Assim, a divisão do objeto torna a licitação mais competitiva, trazendo economia, sem prejuízo com seu parcelamento. Portanto, a licitação será realizada por itens, ampliando a participação de fornecedores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações para o ano de 2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os objetivos pretendidos em termos de economia e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

1. Aprimorar a qualidade e a rapidez dos serviços públicos oferecidos à comunidade acadêmica;
2. Assegurar a execução eficiente das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Em relação à eficiência, a aquisição propiciará uma maior agilidade no desempenho das atividades finalísticas, administrativas e de pesquisa realizadas pelos servidores, docentes e alunos.

Já no que diz respeito à eficácia, a aquisição dos produtos tem como objetivo proporcionar o conforto e a qualidade dos ambientes, bem como possibilitar o cumprimento das competências educacionais da Universidade Federal de Goiás frente à comunidade universitária e à sociedade em geral.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Observar os dispositivos da IN 01/2010, que dispõe sobre a sustentabilidade ambiental na aquisição de bens. Observar também as diretrizes estabelecidas pelo programa UFG Sustentável, que tem objetivos, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação definidos, que permitem a Universidade Federal de Goiás estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na administração pública.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUCINEIDE NOGUEIRA DE OLIVEIRA

Membro do Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 02/06/2025 às 16:35:53.

DANILO FERREIRA VEIGA

Membro do Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 03/06/2025 às 10:48:48.

HIATHA ANDERSON FERREIRA SANTOS

Membro do Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 03/06/2025 às 09:47:20.

ANEXO II

MODELO DE TERMO DE CONTRATO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE
GOIÁS
DIRETORIA DE COMPRAS

(Processo Administrativo nº xxxxx.xxxxxx/xxxx-xx)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº xx/xxxx, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO

(A) E

.....

A Universidade Federal de Goiás, instituição federal, de ensino superior e pesquisa, constituída como autarquia educacional de regime especial e vinculada ao Ministério da Educação, criada pela Lei nº 3.834 – C de 14/12/60, com sede no Campus II – Samambaia, na cidade de Goiânia-Go, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.567.601/0001-43, neste ato representado(a) pelo(a) sua Reitora Profª Drª Angelita Pereira de Lima, portador da matrícula funcional nº 1359711, nomeado(a) pelo Decreto de 10 de janeiro de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 11 de janeiro de 2022, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por [nome e função no CONTRATADO], conforme [atos constitutivos da empresa] OU [procuração apresentada nos autos], tendo em vista o que consta no Processo nº xxxxx.xxxxxx/xxxx-xx e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) Pregão Eletrônico nº XX/XXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de [objeto], nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTIDADE E	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

OU

2.2. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

2.3. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

OU

2.6. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo - máximo de um ano] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], improrrogável, na forma do art. 75, VIII, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. *O valor mensal da contratação é de R\$ **xxxxxx (xxxxxxxx)**, perfazendo o valor total de R\$ **xxxxxx (xxxxxxxx)**.*

OU

5.2. *O valor total da contratação é de R\$ **xxxxxx (xxxxxxxx)**.*

5.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.4. *O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao **CONTRATADO** dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.*

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao **CONTRATADO** e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do **CONTRATANTE**:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o **CONTRATADO**, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo **CONTRATADO**;

8.1.5. Efetuar o pagamento ao **CONTRATADO** do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.1.6. Aplicar ao **CONTRATADO** as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.8.1. A Administração terá o prazo de **10 (dez) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de **30 (trinta) dias**;

~~8.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;~~

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja

inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ~~ou para qualificação na contratação direta;~~

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

~~9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;~~

~~9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;~~

~~9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;~~

~~9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;~~

~~9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;~~

~~9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;~~

~~9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;~~

~~9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;~~

~~9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;~~

~~9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;~~

~~9.25. Entregar o objeto acompanhado de manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;~~

9.26. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.27. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

~~9.28. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;~~

CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. ~~Não haverá exigência de garantia contratual da execução.~~

OU

~~10.2. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.~~

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. ~~O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.~~

12.2. ~~Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.~~

~~12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:~~

~~12.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e~~

~~12.2.1.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.~~

OU

~~12.3. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.~~

~~12.3.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o CONTRATANTE, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.~~

~~12.3.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do CONTRATADO pelo CONTRATANTE nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.~~

~~12.3.3. Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.~~

OU

~~12.4. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, observado o art. 75, inciso VIII, da Lei n.º 14.133/2021, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.~~

12.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.6. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.7. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.8. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.9.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.9.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.9.3. Das indenizações e multas.

12.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

12.11. O CONTRATANTE poderá ainda:

12.11.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

12.11.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

12.12. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou **na contratação direta**, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

- 13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 13.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.
- 13.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:
- I) Gestão/unidade: [...];
 - II) Fonte de recursos: [...];
 - III) Programa de trabalho: [...];
 - IV) Elemento de despesa: [...]; e
 - V) Plano interno: [...]; e
 - VI) Nota de empenho: [...];
- 14.2. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

- 15.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

- 16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

- 17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em **Goiânia**, Seção Judiciária de **Goiás** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- [Local], [dia] de [mês] de [ano].*

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

ANEXO III

MODELO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

DIRETORIA DE COMPRAS

Processo Administrativo nº **xxxxx.xxxxxx/xxxx-xx**

Ata de Registro de Preços nº **XX/XXXX**

A **Universidade Federal de Goiás**, instituição federal, de ensino superior e pesquisa, constituída como autarquia educacional de regime especial e vinculada ao Ministério da Educação, criada pela Lei nº 3.834 – C de 14/12/60, com sede no **Campus II – Samambaia**, na cidade de **GoiâniaGo**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **01.567.601/0001-43**, neste ato representado(a) pelo(a) sua **Reitora Profª Drª Angelita Pereira de Lima**, portador da matrícula funcional nº **1359711**, nomeado(a) pelo **Decreto de 10 de janeiro de 2022**, publicada no Diário Oficial da União de **11 de janeiro de 2022**, considerando o julgamento da **licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202...**, publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º **xxxxx.xxxxxx/xxxx-xx**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no **Edital de licitação**, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de **[objeto]**, especificado(s) no(s) item(ns) **XX** do Termo de Referência, anexo **XX** do **edital de licitação** n.º **xxxx/xxxx**, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor [razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**.

~~3.2. Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.~~

OU

~~3.3. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:~~

<i>Item nº</i>	<i>Órgãos Participantes</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>

4. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

~~4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.~~

OU

~~4.2. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:~~

~~4.2.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;~~

~~4.2.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e~~

~~4.2.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.~~

~~4.3. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.~~

~~4.3.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.~~

~~4.4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.~~

~~4.5. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.~~

- 4.6. *O órgão ou a entidade poderá aderir ao item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.*

Dos limites para as adesões

- 4.7. *As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.*
- 4.8. *O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.*
- 4.9. *Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.*
- 4.10. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

- 4.11. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

- 5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, *podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.*

5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, ~~poderá~~ ~~OU~~ ~~[não poderá]~~ ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

- 5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

- 5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no **edital** e se obrigar nos limites dela;
 - 5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
 - 5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
 - 5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
 - 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no **edital**; e
 - 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7,

observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do *edital*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

- 7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- 7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- 7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- 7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
- 8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
 - 8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
 - 8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.
- 8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.
- 8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
 - 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
 - 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
 - 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
 - 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 9.4.1. Por razão de interesse público;
 - 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
 - 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

- 10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no *edital*.
- 10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.
- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
- 10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

- 11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao *edital*.
- 11.2. ~~No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.~~

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes ~~e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).~~

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s)
registrado(s)

Anexo

Cadastro Reserva

Segundo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor <i>[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

Segundo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor <i>[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETORIA DE COMPRAS

Anexo IV
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, localizada a _____, Fone/Fax: _____, e-mail: _____, vem perante a Coordenação de Licitações da Diretoria de Compras da Universidade Federal de Goiás apresentar sua proposta de preços para venda/fornecimento dos materiais/produtos objeto do Pregão Eletrônico nº 90047/2025.

Os materiais serão entregues no endereço constante do subitem 5.4 do Termo de Referência.

A descrição, o valor unitário, marca, fabricante, unidade de medida, a quantidade para o item único da licitação supracitada, bem como o valor total da proposta seguem na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	FABRICANTE	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01							
VALOR TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA: (R\$ escrever valor (valor numérico em moeda e por extenso)).							

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco **Agência** **Conta -Corrente**

VALIDADE DA PROPOSTA: Esta proposta de preços tem validade de 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.

GARANTIA DOS BENS: O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

Para os fins legais de apresentação da presente proposta de preços firmo as seguintes declarações:

- 1 - que estou ciente de todas as condições de fornecimento e locais de entrega;
- 2 - que nos valores propostos para o item desta proposta estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens/produtos;
- 3 - sob as sanções cabíveis, em observância à legislação de sustentabilidade que:
 - Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
 - Os produtos serão entregues, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas e confeccionadas a partir de produtos recicláveis, comportando o menor volume possível, e que as mesmas garantem a máxima proteção dos produtos durante o transporte e o armazenamento.
 - Os produtos não contêm substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva rohs (restriction of certain hazardous substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
 -listar outras ações sustentáveis praticadas pela Proponente, se houver.....

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL OU PROCURADOR QUE ATUARÁ NA COMUNICAÇÃO ENTRE A CONTRATADA E A CONTRATANTE E ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS NO SEI/UFG - SISTEMA ELETRÔNICO DE INFORMAÇÕES E QUE RECEBERÁ A NOTA DE EMPENHO, PARA A VENDA DOS PRODUTOS/BENS PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS:

Nome completo: _____

E-mail do fornecedor: _____

Telefone (s) do fornecedor: _____

Endereço da Empresa: _____

Data de início das atividades da empresa no endereço atual: _____

CPF: _____

Carteira de Identidade: _____

Estado Civil: _____

Nacionalidade: _____

Cargo que ocupa na empresa: _____

OBSERVAÇÃO 1: o prazo de validade da proposta pode ser maior que 90 (noventa) dias, bastando para isso o fornecedor entender que tem condições financeiras de assim o fazer.

OBSERVAÇÕES GERAIS: Outras informações pertinentes aos itens também poderão ser incluídos pelos fornecedores na proposta de preços. Após preencher o modelo de proposta e apor o timbre da empresa o fornecedor deve apagar todas as observações e orientações de preenchimento deste modelo.

LOCAL/DATA

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(PREFERENCIALMENTE ASSINATURA DIGITAL)**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETORIA DE COMPRAS

ORIENTAÇÕES SOBRE O CADASTRO DE USUÁRIO EXTERNO – SISTEMA SEI/UFG

O Centro de Informação, Documentação e Arquivo (Cidarq), no uso das atribuições disciplina os procedimentos para habilitação de cadastro de usuários externos no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) no âmbito da Universidade Federal de Goiás (UFG):

1. Entende-se por "usuários externos" as pessoas físicas, representantes de pessoa jurídica ou não, que necessitem peticionar, visualizar ou assinar documentos no SEI no âmbito da UFG e que não possuam acesso direto ao sistema.

1.1. Os usuários externos, mediante credenciamento, poderão:

I. Acompanhar o trâmite de processos e documentos de seu interesse, por prazo determinado, mediante autorização da unidade responsável pela informação;

II. Assinar e peticionar eletronicamente documentos de seu interesse.

1.2. O credenciamento de usuário externo é ato pessoal e intransferível e dar-se-á a partir do preenchimento do formulário de cadastro disponível no [Portal UFG Virtual](#).

1.2.1. O cadastro, em regra, será realizado apenas uma vez para cada pessoa física.

1.2.2. Em caso de perda de acesso ou inconsistência de dados um novo cadastro poderá ser solicitado, conforme procedimentos previstos no item 2 desta Orientação:

2. Para validação do cadastro de usuário externo no SEI-UFG o usuário deverá encaminhar ao e-mail: sei@ufg.br cópia digital do Termo de Concordância e Veracidade, cópia digital de documento oficial de identificação com foto que contenha o número de CPF e, se representante de empresa, cópia da última atualização do Contrato Social da empresa que representa.

I. [O Termo de Declaração de Concordância e Veracidade](#) deve ser preenchido, datado, assinado e preservado pelo interessado.

a) o Termo de Concordância e Veracidade deve ser, preferencialmente, assinado com certificado digital padrão ICP-Brasil e passível de validação no verificador de conformidade do padrão de assinatura digital ICP-Brasil;

b) na impossibilidade de atendimento do item a, o usuário deverá assinar o Termo de Concordância e Veracidade, digitalizá-lo e utilizar conta de e-mail institucional de sua empresa ou instituição à qual esteja vinculado para o envio à UFG.

c) na impossibilidade de atendimento dos itens a ou b, o usuário deverá enviar além do Termo de Declaração de Concordância e Veracidade, devidamente assinado, a imagem pessoal digital (fotografia) com documento de identificação oficial com foto em mãos de forma a complementar a certificação de identidade do usuário.

II. O documento de identificação oficial com foto deve conter o número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou, se estrangeiro, Passaporte ou Registro Nacional de Estrangeiros (RNE);

III. A cópia do Contrato Social ou Alteração Contratual deve ser atualizada e deve acompanhar os demais documentos quando se tratar de representante de empresa.

a) Os documentos listados nos incisos I, II e III devem ser enviados, preferencialmente, como cópias digitais coloridas.

3. O recebimento da documentação ficará registrado em processo no SEI:

3.1. O processo será iniciado com o assunto: "Informática: Cadastro de usuários externos no SEI";

3.2. Os documentos listados no item 02 serão inseridos no processo como documentos externos juntamente com a cópia do e-mail enviado pelo interessado;

3.3. O interessado será comunicado por e-mail e o processo deverá ser concluído na unidade;

3.4. Cabe ao Cidarq a instrução do processo e a validação do cadastro de usuário externo.

4. A UFG poderá solicitar, a qualquer momento, documentação complementar para efetivação da validação do cadastro, assim como requisitar a apresentação de originais ou cópias autenticadas em cartório, definindo um prazo para o atendimento da solicitação, quando os documentos não forem suficientes para comprovação de identificação do usuário.

4.1. O credenciamento de usuário externo será indeferido ou desativado no descumprimento das exigências de apresentação de documentação solicitada pela UFG;

4.2. O cadastro de usuário externo será efetivado apenas após a apresentação dos documentos requeridos, sendo eventuais prejuízos decorrentes de atrasos na entrega da documentação de inteira responsabilidade do usuário.

4.3. Digitalizações que estejam ilegíveis serão desconsideradas e o usuário será contatado para providenciar novo envio da documentação.

5. Ao obter credenciamento o usuário externo aceita incondicionalmente os termos e condições que regem o processo eletrônico e o sistema SEI e assume responsabilidade civil, penal e administrativa pelo uso do login e senha, que lhe são exclusivos, bem como pelo uso indevido do sistema.

6. Havendo suspeita de fraude no cadastro de usuário externo, assim como no uso do sistema por parte do mesmo e/ou de terceiros, o servidor que tiver conhecimento deverá comunicar às autoridades competentes para que seja instaurado procedimento investigativo para apuração dos fatos.

6.1. A instauração de procedimentos investigativos por parte de outros Órgãos não isenta a UFG da responsabilidade de apurar os fatos internamente, na instância administrativa, e de adotar ações para que os mesmos não voltem a se repetir.

7. Situações não previstas ou dúvidas referentes aos procedimentos para o cadastro externo de usuário do SEI serão dirimidas pelo Cidarq através dos telefones (62) 3521-1089/1041/1056 ou através do e-mail: sei@ufg.br.